

Çevreci bilişim ve tasarruf

Daha verimli ürün ve yöntemlerle tasarruf edin

Botnetlere kuşbakışı

Dünyanın en tehlikeli ağları nasıl çalışıyor?

FONT ARŞİVİ VE FPS OYUNLARI DVD'DE

767 yazı tipi ve 6 bedava FPS oyunu
PCnet DVD'sinde sizi bekliyor.

Teknolojiyi seviyoruz

Ağustos 2013 Sayı 191 Fiyat 7,00 TL

FOTOFİNİŞ

Yaz boyunca
çektığınız
fotoğrafları
paylaşmanın
en iyi yolları



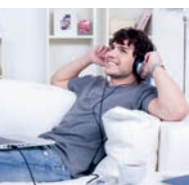
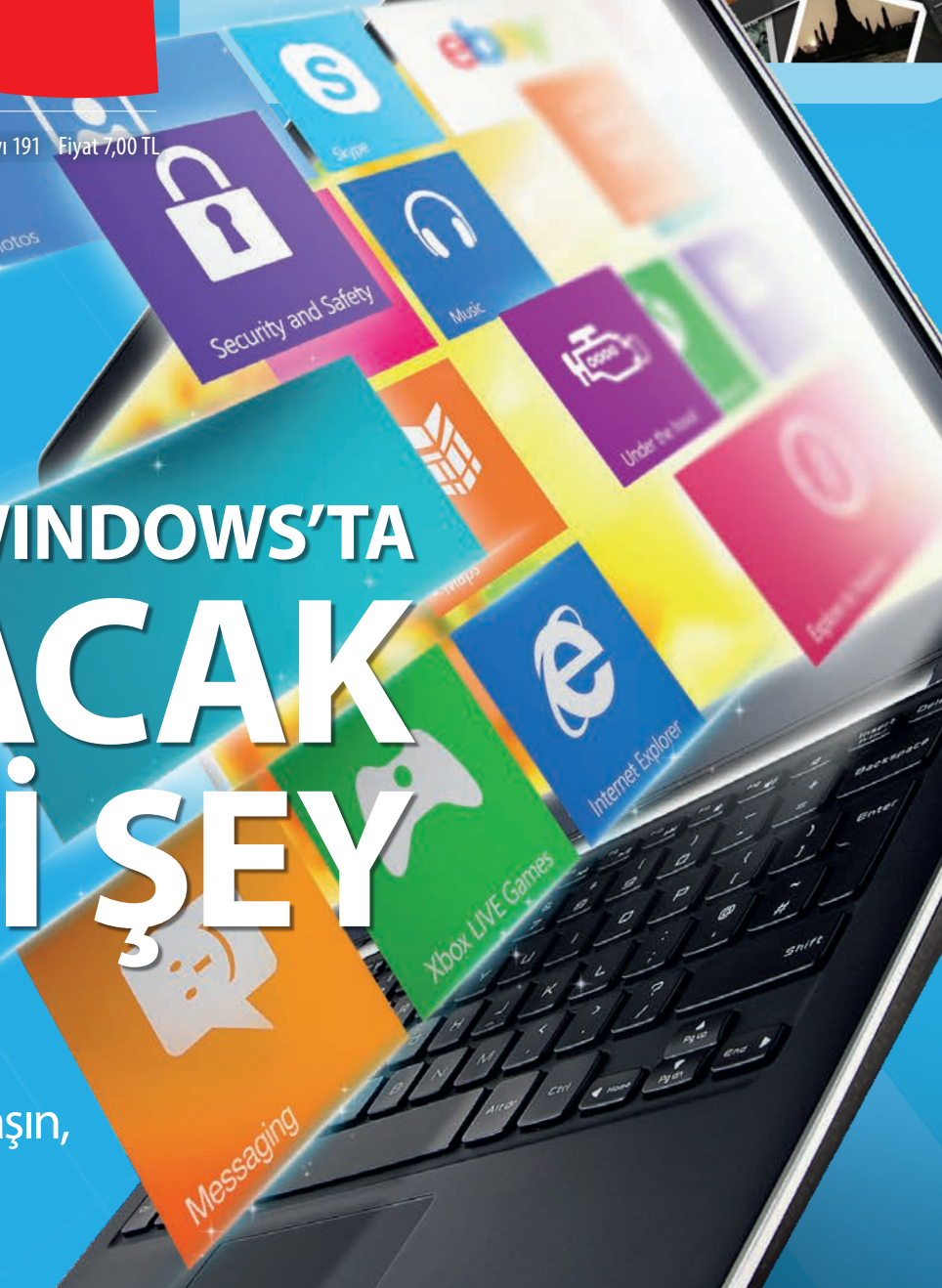
GÜVENLİK

ÇOCUKLARINIZI KORUYUN

➡ Çocuğunuz bilgisayar başındayken iinizi rahat ettirecek yöntemler, ayarlar ve araçlar

İNTERNETTE VE WINDOWS'TA YAPILACAK 50 YENİ ŞEY

➔ Yeni şeyler öğrenin,
duyulmamış araçları keşfedin,
eğlenceli site ve yazılımlara ulaşın,
yaratıcılığınızı konuşturun

EN İYİLER  S.56

Müzik yöneticileri

Müzik arşivinize çekidüzen verecek 10 yazılımı inceledik

NASIL YAPILIR?  **S.50**

Word 2013

Yeni Word'ün inceliklerini öğrenin

ANALİZ  S.40

Intel'den Haswell

Masaüstü işlemci yarışında sona mı geliniyor?

2013/08/112448 (KKTG: 8.50 TL)
ISSN 1301-4773 08
771301477006



twitter.com/kaplanseren

erdalkaplanseren.com

Facebook ve Twitter'a vergi baskısı haklı mı?

Geçtiğimiz ay içinde, Hükümet'in "Facebook ve Twitter gelsin, Türkiye'de ofis açsın, hem vergi versin hem de bizlerle yakın iletişim halinde olsunlar." açıklamaları gündeme geldi. İlk günlerde pek çok çevreden tepki alsa da, bu yaklaşımdaki haklılık payları zaman içinde anlaşılmaya başlandı.

Meselenin hukuki boyutu tamamen bağımsız olmakla birlikte, şirketlerin gelir elde ettikleri ülkelerde fiziksel varlık göstermeden ve vergi vermeden iş yapması da kabul edilir gibi değil. Bir çevrimiçi servisin o ülke için halkla ilişkiler çalışması yürütmesi, o ülkenin dilinde yayın yapması ve merkezinde o ülkeyle ilgili yöneticiler çalışması ne kadar doğal karşılanıyorsa; bahsi geçen ülkede kurumsal varlık göstermesi de şart olmalı. Türkiye, sosyal ağların çok fazla trafik aldığı, dünya çapında ilklerde yer alan bir ülke. Bu yüzden konuyu politik olarak ele almak hata olur.

Ulaştırma ve Haberleşme Bakanı Binali Yıldırım'ın tepkisinde sözünü ettiği sosyal ağ şirketleri Facebook ve Twitter idi. Twitter için henüz reklam konusunda büyük iddialarda bulunamasa da Facebook'ta keyifler gıcır. Yılın ikinci çeyreğinde aktif kullanıcı sayısını 1,11 milyardan 1,15 milyara çıkaran Facebook'un günlük aktif kullanıcı sayısı 665 milyondan 669 milyona ve aylık aktif kullanıcı sayısı 751 milyondan 819 milyona çıktı. Yani daha fazla kullanıcı Facebook ortamında zaman harcıyor. Gelişmede rolü olanlarsa Asya ülkeleri ve gelişmekte olan ülkeler. Artışa paralel olarak mobil kullanıcı sayısında da ilerleme var. Elde edilen gelir ise %53 artışla 1,81 milyar dolar. Socialbakers.com'un verilerine göre Türkiye, 31 milyon 247 bin 120 Facebook kullanıcısıyla dünya genelinde 6. sırada yer alırken, Avrupa ülkeleri arasında ise lider durumda.

Haberler alanına eklenen reklamlardan hayli memnun olan firma kullanıcıların tepkisinden de memnun kaldı. Bu aşamadan sonra çok daha fazla talep olması bekleniyor. Tahminen içeriğin %5'i reklam olarak kullanıcıların karşısına çıkmaya başlayacak. 819 milyon kullanıcı her ay mobil yollardan Facebook'u kontrol ediyor. Her gün mobil erişim kuranlarsa 500 milyonu aştı. Normal bir Facebook kullanıcısı günde 29 dakikasını siteye ayırıyor. Facebook'un reklamları daha fazla oranda kendine çekmesi kaçınılmaz. Facebook'un gelişiminde rol oynayan bir diğer faktörse kullanıcı sayısı 130 milyona ulaşan Instagram uygulaması. Türkiye'nin bu gelişmedeki yadsınamaz katkısını göz önünde bulunduracak olursak, "Gelip burada ofis açsınlar, paşa paşa vergilerini versinler!" talebi de haksız sayılmaz.

Erdal Kaplanseren



Windows 8'e güç katın

Daha hızlı ve daha esnek bir Windows'a kavuşun.

s120



s6

Trend

- 06 Adobe Creative Cloud'la yayıncılık sosyalleşiyor
- 08 Yeni Galaxy'lere doğru
- 10 Akıllı saatler
- 18 Teknometre
- 20 Karşınızda Windows 8.1

Yazarlar

- 03 Erdal Kaplanseren
- 10 Selim Şumlu
- 12 Kıvanç Tanrıku
- 14 Ömür İklim Demir

Her ay

- 18 Teknometre
- 112 Sistem sihirbazı
- 118 Ayın siteleri
- 128 DVD'de bu ay
- 130 Gelecek ay

Bizi takip edin...

facebook

www.facebook.com/PCnet

twitter

www.twitter.com/PCnetDergisi

Windows 8 ve internetle 50 yeni keşif

Bilgisayarınızın yeteneklerinin sınırlarını zorlayın, yeni dünyalar keşfedin, eğlenin ve algılarınızı genişletin.

s24



Fotofiniş

Yaz boyunca çektiğiniz fotoğraflarınızı paylaşmak için teknolojiyi sonuna kadar kullanın.

s90

PCnet Trend



Photoshop CC

Illustrator CC

InDesign CC

Adobe Creative Cloud'la yayıncılık sosyalleşiyor

Güncellemesi geçtiğimiz ay kullanıma sunulan Creative Cloud'un masaüstü uygulamaları, yayın alanında yeni geliştirmeler ve sanal topluluk özelliği getiriyor.

Tasarım ve yayıncılık yazılımlarıyla tüm dünyada pazarın büyük kısmını kontrol eden Adobe, yaratıcılık paketi Adobe Creative Cloud'un yeni güncellemesini kullanıma sundu. İlk duyurusu Mayıs ayında Adobe MAX Yaratıcılık Konferansı'nda gerçekleştirilen yeni Creative Cloud sürümü, şaşırtıcı yeteneklere sahip "CC" masaüstü uygulamaları seti, daha gelişmiş cihazlar arası işbirliği ve yayımlama özellikleriyle yaratıcı süreci yeniden tasarlıyor. Yeni Creative Cloud sürümüyle dosyalar Windows, OS X, iOS ve Android üzerinde depolanıp paylaşılabilir. Ayrıca, yaratıcı kişiler için dünyanın önde gelen sanal topluluğu Behance, yeni sürümle Creative Cloud'a entegre edildi. Kullanıcılar bu özellik sayesinde bu topluluğun

dünyanın dört bir yanındaki üyelerine işlerini sergileyebilecek, fikir ve görüş alışverişi yapabilecekler.

Adobe Dijital Medya Bölümü Kıdemli Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü David Wadhwani, "Photoshop, Illustrator ve InDesign gibi CC masaüstü uygulamalarımıza birçok yenilikçi özellik ekledik. Bu uygulamalar üretkenliği artırıyor, mobil cihazlar için içerik oluşturmaya kolaylaştırıyor, görsel ve video oluşturma alanlarında şaşırtıcı yenilikler sunuyor. Bunun yanı sıra, entegre hale getirilen yayıncılık ve sanal topluluk

özellikleri, Creative Cloud deneyimini bir adım öteye taşıyor. Kullanıcıların, yıl boyu güncellemelerle gelişimi sürecektir Creative Cloud'la yaratacağı inanılmaz işleri görmek için şimdiden sabırsızlanıyoruz." şeklinde konuştu.

Her türlü ortam ve cihaza yönelik içerik geliştirme, web sitelerini kurma ve yönetme, mobil uygulamalar, tablet yayınları ve online portföylerle yeni Creative Cloud güncellemesi, bitmiş bir eserin yayınlanmasını daha önce olmadığı kadar kolay bir hale getiriyor.

Adobe Creative Cloud güncel-

lemesi, yaratıcı sürecin tamamını kolaylaştırıyor. Güncellenmenin temel özellikleri arasında şunlar da yer alıyor: **Masaüstünde Creative Cloud deneyimi:** Güncellemeyle gelen Creative Cloud masaüstü uygulamasıyla, yaratıcı çalışmanızın tamamı masaüstü, web sitesi ve mobil cihazda senkronize ediliyor ve düzenleniyor. Kullanıcı Behance ağı üzerinde çalışmasıyla bağlantısını sürdürebiliyor, görüş alabiliyor, yeni uygulama ve güncellemeleri yükleyip yönetebiliyor.

Yaratıcı dünyanın önde gelen sanal topluluğuna entegrasyon: Creative Cloud'a entegre edilen Behance ile üyeler kendi portföylerini yayımlayabiliyor, diğer yaratıcıları izleyebiliyor, yeni uygulamalar sayesinde devam eden çalışmayı yayımlayıp dünya çapında diğer

“Yeni insanların kendisini bulması için gizlilik ayarlarını açanlar da olacak.”

“Gelişmiş ülkelerdeki insanların çoğu internette zaman geçiriyor. Hükümetler de kendi güçlerini gerekli ve uygun olan düzeyin üstüne çıkarmak için bu ihtiyacı gizlice suiistimal ediyor.”

AYIN SÖZÜ: ABD'nin PRISM adlı gözetleme programını ifşa eden Edward Snowden, tüm dünyada şok etkisi yarattı.

topluluk üyelerinden görüş alabiliyorlar. Behance Sanal Topluluğu, dünya genelinde 1,4 milyonun üzerinde yaratıcı kullanıcıyı bir araya getiriyor. **Depolama, paylaşma, işbirliği:** Yeni güncelleme; masaüstü, bulut ve mobil cihazlar arasında her türlü dosya ve özellik paylaşımına olanak sağlıyor. Bir tasarımcı iPad'iyle bir fotoğraf çekebilir, Photoshop Touch kullanarak hareket halindeyken fotoğraf üzerinde rötuş yapabilir, ardından bulut üzerinden dosyaya erişip bilgisayarında Photoshop CC'yi kullanarak fotoğraf üzerinde daha fazla düzeltme yapıp görseli daha da güzelleştirebilir. Tasarımcılar; görüntüleme, yükleme veya yorum paylaşımı için dosya gönderimi yapabiliyorlar. “Ekipler için Creative Cloud” üyelerine 100 GB depolama alanı tahsis ediliyor.

Sorunsuz yayımlama: Kişisel portföylerini Behance ProSite ile paylaşma olanağı bulan Creative Cloud kullanıcıları, Digital Publishing Suite (DPS) Tekli Sürümü'nü kullanarak iPad için dijital yayınlar hazırlayabiliyor ve PhoneGap Build'i kullanarak her türlü cihaz için mobil uygulamalar yaratıp yayımlayabiliyorlar. Adobe Typekit ise web sitelerinde kullanım için klasik yazı tiplerinin yanı sıra, yeni yazı tiplerinden oluşan zengin bir kitaplık sunuyor. Creative Cloud'a çok yakında yapılacak yeni bir güncellemeyle, yaratıcı çalışanlar giderek büyüyen Adobe Typekit kitaplığı içinde en uygun fontları hızlı bir şekilde bulabilecek, bunları bilgisayarlarına senkronize edebilecek ve her türlü masaüstü uygulamasında kullanmak için derhal erişebilecekler. Creative Cloud kullanıcıları, çok yakında tek bir tıklamayla yüklenebilen 700'ün üzerinde fonta erişebilecekler.

ÖZEL AYRICALIKLAR GELECEK

Creative Cloud'a yapılan bu güncelleme, Adobe Photoshop CC, InDesign CC, Illustrator CC,

Dreamweaver CC, Premiere Pro CC başta olmak üzere 15 Adobe masaüstü uygulamasının yeni nesil sürümlerini içeriyor. Adobe Creative Cloud'da içerik, web, mobil uygulamalar, video ve fotoğraf ile ilgili 30'dan fazla araç ve servis bulunuyor.

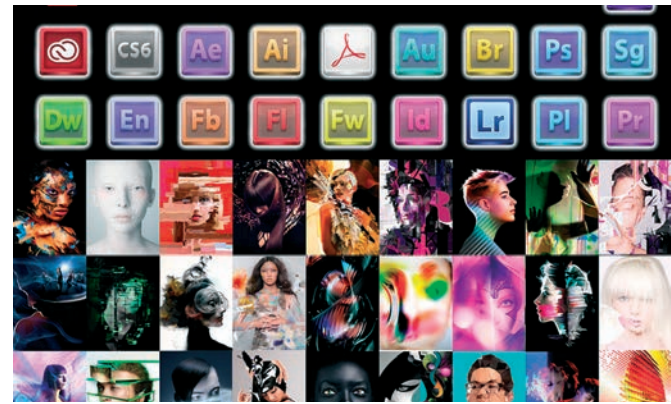
Photoshop CC, yeni teknolojiler ve tasarımcı iş akışı güçlendirmeleriyle daha da güçlü bir hale geliyor. Camera Shake Reduction, kamera hareketi kaynaklı bulanıklığı gideriyor. Yeni Smart Sharpen doku ve ayrıntıları ortaya çıkarırken Adobe Camera Raw 8 resimlerin düzeltilmesi ve mükemmelleştirilmesi için daha güçlü kontrol olanakları ekliyor. Photoshop CC ve Illustrator CC, resimlerin doğrudan Behance'e gönderilebilmesini sağlayan ilk Adobe masaüstü uygulamaları oluyor.

METİNLERE DAHA FAZLA HÜKMEDİN

Illustrator CC'de bulunan Touch Type aracı, tasarımcılara yazı yazmada yeni bir yaratıcılık düzeyi sunuyor. Metinde yer alan karakterlerin yerini değiştirmek, karakterleri ölçeklendirmek ve döndürmek mümkün. Bu özellik, bilgisayarın faresiyle çalışabildiği gibi dokunmatik cihazlar ve tabletlerle de çalışıyor. Illustrator, bir fotoğraftan dönüştürülmüş bir resmin fırça ile boyanabilmesini de sağlıyor. Art, Pattern ve Scatter fırçaları resim taramalarını da kapsayabiliyor. Böylece tasarımcılar, karmaşık tasarımları basit fırça darbeleriyle hızlı bir şekilde yaratabiliyor. Illustrator CC ile çalışmalar, doğrudan Behance ağıyla paylaşılabilir.

VIDEO PROFESYONELLERİNE İYİ HABER

Adobe Premiere Pro CC, video editörlerinin etkin çalışabilmesine yardımcı olmak amacıyla yeni düzenleme özellikleri, özelleştirme ve iyileştirmeler içeriyor. Premiere Pro CC, zengin renk kalitesinde



Adobe Creative Cloud güncellemesi, yeni teknolojiler ve tasarımcı iş akışı güçlendirmeleriyle daha da güçlü bir hale geliyor.

görünümlerin kolaylıkla uygulanabilmesi için güçlü renk iş akışlarını Lumetri™ Deep Color Engine eklemesiyle birleştiriyor. Adobe After Effects CC'nin yüksek etkili bu yeni versiyonu, hareketli grafikleri ve görsel efektleri kullanan sanatçılara daha yaratıcı olanaklar tanıyor ve bunların Maxon Cinema4D entegre edilmiş yeni 3D Pipeline ile 3D'de daha kolay çalışabilmelerini mümkün kılıyor. Bunların yanı sıra Adobe SpeedGrade CC, Audition CC, Prelude CC ve Adobe Story CC Plus'ın da yeni versiyonları bulunuyor.

Web tasarımcıları ve geliştiricileri için de Adobe'nin Edge araç ve servislerinde önemli ilerlemeler sunuluyor. En son Edge Animate CC, web tasarımcılarının dahili HTML, CSS ve JavaScript kodlarını kullanarak şaşırtıcı bir kolaylık ve doğrulukla canlandırılmış etkileşimli içerikler yaratabilmesini sağlıyor. Dreamweaver

kullanıcıları, sezgisel görsel düzenleme aracı olan CSS Designer ile en güncel CSS özelliklerine ulaşmayı isteyebilirler. Adobe Flash Pro CC'de modern, hızlı ve güvenilir olacak şekilde yeniden inşa edilen modüler 64 bitlik bir mimari bulunuyor.

ÜYELİK PLANLARI VE MEVCUDİYET

Creative Cloud'un bu yeni güncellemesi şu an satın alınabiliyor. Mevcut Creative Cloud üyeleri, bu yeniliğin tamamını mevcut üyeliklerinin bir parçası olarak herhangi bir ücret ödemedene alabilecekler. CS3 veya sonrasında sahip mevcut müşterilere özel promosyon fiyatı sunuluyor. Bireysel, eğitim, ekip, hükümet ve kurumsal üyelik planları da mevcut.

Üyelik planları ve fiyat bilgileri için: <https://creative.adobe.com/plans> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Samsung, SSD'de hız ve kapasite yükseltti

Elektronik devi Samsung, Güney Kore'nin başkenti Seul'de düzenlediği uluslararası basın lansmanıyla 1 TB'lık yeni SSD'lerini tanıttı. Şirket bu ürünlerle birlikte Türkiye'de SSD pazarına giriyor.

Erdal KAPLAN SEREN / Seul

Bilgisayarlara temel özelliklerini veren bileşenlerden biri öteden beri disk kapasiteleri olmuştur. Yeni kuşak SSD'ler (Solid State Drive: Katı Hal Sürücüsü) sayesinde bilgisayarların işlem gücü kat kat artıyor. Üstelik SSD'ler sadece masaüstü ve dizüstü bilgisayarları değil, tabletleri de yakından ilgilendiren bir disk teknolojisi. Cihaz içinde daha az yer kaplayan bu diskler, düşük enerjiyle çok daha yüksek bir hızda işlem yapabiliyor. Samsung ve diğer birkaç üreticinin SSD'leri üzerinde donanım ve yazılım araştırmaları yakın zamanda somut sonuçlar verdi. Bilgisayar ve tabletlerin çok daha hafif ve hızlı olmasına ve düşük enerji tüketmesine imkân sağlayan SSD'lerde yeni ürünleri Güney Kore'nin başkenti Seul'de

karşıladık. Şirketin yeni duyurduğu SSD 840 EVO ürünü, giriş seviyesi için yüksek performans ve kapasite sunuyor. Yeni 840 EVO serisinde 120 GB, 250 GB, 500 GB, 750 GB ve 1 TB kapasiteli 2,5 inçlik modeller bulunuyor. Yeni SSD'lerin yazma hızı 410 MB/sn ile 520 MB/sn arasında değişiyor.

Dünyanın farklı ülkelerinden 100'e yakın gazetecinin izlediği lansmanda Samsung'un kurumsal kullanıcılar için geliştirdiği SSD serisi olan XS1715 serisi de duyuruldu. Bu serideki SSD disklerin kapasiteleri de 400 GB, 800 GB ve 1,6 TB olarak sıralanıyor.

Daha hızlı web, daha hızlı bulut

Güney Kore'nin başkenti Seul'de, Samsung'un yeni SSD'lerinin uluslararası



lansmanında şirketin yeni yüksek hızlı 1 TB SSD'sinin tanıtımını izledik. Sahnede Samsung Yarıiletken Ürünleri Pazarlamadan Sorumlu Başkan Yardımcısı Jim Elliott konuşuyordu. SSD'lerin cihazlarda yarattığı dev değişimi anlattı. Bu değişimin bireysel cihazlarla kalmayıp, kurumsal kullanımda da önemli değişiklikler yaratmaya başladığını söyledi. Samsung'un yeni SSD'lerini anlatırken "herkes için SSD" sloganının dilinden düşürmedi. Samsung'un yeni SSD ürünleri, bu teknolojiyle ilgili genel yaklaşımın da önemli bir evresine işaret ediyor. Bireysel kullanıcılar için 1 TB'ye kadar farklı kapasiteler sunan SSD ürünleri, dev kapasitelere sahip veri merkezleri için 1,6 TB'lık çözümler sunmaya başlıyor. Önümüzdeki dönemde, bulut hizmeti veren veri merkezleri, SSD teknolojisine geçerek hem enerji tasarrufu elde edecek hem de yüksek hız sunacak.

Fiyat bariyeri aşıllacak mı?

SSD'lerin yaygınlaşmasında en büyük sorunlardan biri elbette görece yüksek fiyata sahip olmaları. Çoğu yeni teknoloji ürününde tüketiciyi geçişe zorlayan temel etken fiyat oluyor. SSD'lere geçişte de kullanıcıların en büyük eleştirisi, fiyatının yüksek oluşu. Samsung lansmanına birlikte geldiğim Samsung Türkiye Satış ve Pazarlama Direktörü Barış Kestep'e

sordum "Ne olacak bu SSD fiyatlarının hali?" diye. SSD fiyatlarında yakın zamanda dramatik bir düşüş beklenmesi gerektiğini söyledi Barış ve ekledi: "SSD'lerde kapasite arttıkça, birim kapasite fiyatı düşüyor. Yüksek kapasiteli SSD'lerin pazara sürülmesiyle, daha düşük kapasiteye sahip SSD'lerin fiyatında düşüşler olacaktır. Şu anda Türkiye'de 120 GB Samsung SSD diskin fiyatı 129 dolar + KDV."

1 TB SSD 840 EVO Serisi

Serinin en çok satan versiyonu olan 250 GB'lık 840 Serisi SSD'lerle karşılaştırıldığında, yeni 250 GB'lık 840 EVO iki kat daha hızlı ve 520 MB/sn sıralı ardışık yazma hızı sunuyor. 120 GB'lık modelinde 840 EVO 410 MB/sn sıralı ardışık yazma hızı sunuyor. Bu da 120 GB'lık serinin bir önceki modeli 840'tan yaklaşık 3 kat hızlı demek.

Samsung SSD 840 EVO serisi kapsamlı farklı birçok bilgi-işlem ortamını ve BT uygulamalarını destekleyen beş farklı kapasite seçeneği ile sunuluyor: 120 GB, 250 GB, 500 GB, 750 GB ve 1 TB. Seri ayrıca kapasiteye bağlı performans farklılıklarını önemli ölçüde azaltıyor ve bu da kullanıcılara daha çok cihaz seçeneği sunuyor.

Yeni Samsung SSD 840 EVO, Türkiye'de Ağustos itibarıyla 129 USD + KDV'den başlayan fiyatlarla satışa sunulacak.





arasında beni en çok etkileyen oldu.

ATIV ailesinin diğer yeni üyesiye dünyanın en ince Windows 8'li tableti ATIV Tab 3. Sadece 8,2 mm kalınlığında-ki bu cihaz 550 gram ağırlığa sahip ve Intel Atom Z2760 işlemci içeriyor. Bu sayede kısıtlı Windows RT sürümü yerine tam Windows 8 işletim sistemini çalıştırabiliyor. ATIV Tab 3, Microsoft Office Ev ve Öğrenci sürümüyle birlikte gelecek.

Bilgisayardan vazgeçemeyenlere

Daha geleneksel bir bilgisayar-dan vazgeçemeyenler için de yenilikler sona ermiş değil. Hepsi Windows 8'le gelen Samsung Book 9 Plus, Book 9 Lite ve One 5 Style, bilgisayar tutkunlarının gözdesi olmaya aday.

13,3 genişliğindeki Book 9 Plus dizüstü bilgisayar, dokunmatik ekranı ve inanılmazı güç 12 saatlik pil ömrüyle profesyonel iş insanlarına hitap ediyor.

Yeni Galaxy'lere doğru

Selim ŞUMLU / Londra

Samsung, Premiere 2013 adını verdiği dev etkinlikte pek çok yeni bilişim ürünü ilk kez gözler önüne serdi. Yeni Galaxy ve ATIV'leri yerinde incelemek için Londra'daydık.

Samsung Galaxy S4'ün müthiş başarısının ardından S4 mini dedikoduları hızla bilişim sektörünü sarmıştı. Etkinlik sırasında gördük ki dedikodular haklı çıkmanın ötesinde, yetersizdi: S4 mini'nin yan sıra S4 Active ve S4 Zoom sürprizleriyle de karşılaştık.

Galaxy S4 mini, S3 mini'nin 4G destekli halefi. 4,3 inç Super AMOLED ekranıyla aslında hiç de mini olmayan telefon, 960 x 540 çözünürlüğe, 1,7 GHz çift çekirdekli işlemciye ve 1,5 GB RAM'e sahip. Sadece 107 gram ağırlığında telefonda 8 GB dahili depolama alanı var. (Bunun 5 GB'si kullanılabilir durumda.) Türkiye'de satışı başlayan Galaxy S4 mini'nin fiyatı 1.200 TL civarında.

Galaxy S4 koleksiyonunun yeni üyesi Galaxy S4 Zoom içinse bazı özellikleri kırılmış S4 mini'nin fotoğrafa yönelik versiyonu diyebiliriz. 16

megapiksel kameraya sahip telefon, adını 10 kat yakınlaştırma yapabilen zum lensinden alıyor. Üstün teknik özellikler yerine kamera kalitesine önem veren Android severler için 1.300 TL dolayındaki fiyatıyla harika bir seçim olacak.

En üstün telefonu isteyenlerin tercihi Samsung Galaxy S4 ise artık beş yeni renk seçeneğiyle (mavi, mor, kırmızı, kahverengi ve pembe) sunuluyor.

Windows'unuzun yanına Android alırmıydınız?

Premiere 2013 etkinliğinde Samsung'un ATIV tablet ailesinin yeni üyeleriyle de tanıştık.

Tablet ve dizüstü bilgisayar melezi Samsung ATIV Q, dört farklı "duruş"a sahip. 13,3 inç dokunmatik ekranı 3200 x 1800 yüksek DPI değerine sahip, üstün bir çözünürlük sunuyor. Birlikte gelen S Pen sayesinde ekrana yazmak ve işlem yapmak daha da kolay. Windows 8 işletim sistemi harika çalışıyor ama ATIV Q'yu tablet olarak kullanırken Windows, istediğiniz uygulamaları sunmayabilir. İşte bu yüzden ATIV Q'da Android Jelly Bean işletim sistemi çalışıyor ki Google Play'in zengin uygulama mağazasından yararlanabilelim. ATIV Q biraz pahalı bir ürün

olacak ama Premiere 2013'teki yenilikler

Adından anlaşılabileceği üzere Book 9 Lite ise onun bazı özellikleri düşürülmüş küçük kardeşi.

Samsung ATIV One 5 Style, minimalist tasarımlı bir hepsi bir arada bilgisayar. 21,5 ekranda 1920 x 1080 çözünürlüğe, AMD A6 işlemciye ve 4 GB RAM'e sahip.

Fotoğrafçı Android

Samsung, Android'in sınır tanımadığını daha önce Galaxy Camera adlı kompakt fotoğraf makinesiyle göstermişti. Google'ın mobil işletim sistemi, bu kez de dünyanın ilk Android'li değiştirilebilir lensli fotoğraf makinesinde hayat buluyor. Android 4.2.2 ile gelen 4G destekli yeni Samsung Galaxy NX, Wi-Fi ve GPS özelliklerine de sahip.

20,3 megapiksel APS-C sensörüyle Galaxy NX, çok yüksek kalitedeki fotoğrafları doğrudan cihaz üzerinde düzenleme, iyileştirme ve paylaşma olanağı sunuyor.

Anlaşılan o ki Samsung'un Galaxy'si, bizim bildiğimiz galaksilerin aksine, genişlemeye devam edecek.



Herkes bunu konuşuyor...

Akıllı saatler

Pebble'in başlattığı akıllı saat yarışına Apple ve Google da girmek istiyor. Bileğiniz yeni bir akıllı cihaza hazır mı?



Bileğimize taktığımız minik cihazlar uzun süredir saati göstermekten daha fazla iş yapabiliyor ama artık kol saatlerinde de bir sonraki aşamaya geçme vakti geldi: Sıra, bileğimize takacağımız minik bilgisayarlarda.

Akıllı kol saati kavramına bilimkurgu filmlerinden aşınayız ama üreticiler artık dokunmatik ekran, Bluetooth bağlantısı, uygulama desteği gibi özellikleri gerçek hayatta kullanabileceğimiz cihazlara yerleştirmeyi başardılar. Piyasada şimdiden çeşitli modeller var ve bu yıl içinde 1,2 milyon akıllı saat satılacağı tahmin ediliyor.

Akıllı saatlerin akıllı telefonlara alternatif olduklarını düşünmeyin çünkü henüz o kadar donanımı kol saatine sığdırma becerisi gösterilemedi. Akıllı saatler genelde telefonunuzla birlikte çalışıyor. Örneğin bu saatlerin en ünlüsü olan ve Kickstarter'da bomba etkisi yaratarak fonlanan Pebble (getpebble.com), Android telefonlara ve iPhone'a Bluetooth yoluyla bağlanarak çalışıyor. Ana fikir, telefonunuzu çantanızdan veya cebinizden çıkarmadan, çeşitli bildirimleri ve bilgileri bileğinizden görebilmek.

Bu aşamada telefonunuz akıllı saatinizi yönetiyor diyebiliriz. Bir çağrı, e-posta, kısa mesaj veya bildirim aldığınızda bunu saatinize gönderen cihaz telefonunuz oluyor. Örneğin Pebble bir bildirim aldığında sessizce titriyor, bildirimi geçmek için bileğinizi sallamanız yeterli oluyor.

Akıllı saatler sıradan kol saatlerine benziyorlar ama tahmin edeceğiniz üzere "kadrın" kısımları biraz büyük. Pebble'da 1,6 inç genişliğinde siyah beyaz e-mürekkepli ekran kullanılmış. Menüler, saatin yanında düğmelerle kontrol ediliyor. Piyasada renkli ve dokunmatik ekranlı farklı modeller de mevcut.

Akıllı saatlerin önemli özelliklerinden biri de tıpkı akıllı telefonlar gibi uygulamalar

içermeleri. Örneğin Pebble'in GPS bisiklet, müzik, kısa mesaj ve golf uygulamaları var. Bellenim güncellemeleriyle yeni uygulamalar gelmeye devam ediyor. Bu uygulamaların genel sorunu, Bluetooth ile akıllı telefonunuza bağlı olmadıklarında nadiren çalışmaları. Mesela Sony Smartwatch 2 yüzlerce Android uygulamasını destekliyor ama telefonunuza bağlı değilse 10 liralık kol saatinden farksız oluyor.

Daha pahalı bazı modeller telefonunuzdan bağımsız olarak da çalışabiliyor. Örneğin Motorola Motoactv'de müzik çalar, fitness araçları, GPS, Android desteği ve Wi-Fi ağlara bağlanma olanağı var. Başka bir pahalı model olan l'm Watch ise kendi işletim sistemine ve tamamen bağımsız çalışan uygulamalara sahip, ama yazılım indirmek ve bildirim almak için telefonunuza bağlanması gerekiyor.

6. nesil iPod nano'yu uygun bir kayışa takarak akıllı saat olarak kullananları da görmüşsünüzdür. Ne de olsa boyutu küçük ve müzik çalar, radyo, saat gibi işe yarar uygulamaları var.

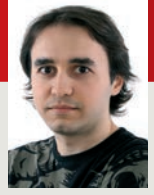
Peki, modeller çeşitlenmeye başlamışken bir akıllı saat sahibi olmanın vakti geldi mi acaba? Bu akıllı saatlerin şimdilik çok da akıllı olmadıklarını, telefonunuzun bir uzantısı olarak çalışacaklarını kabulleniyorsanız Pebble ve Smartwatch 2'nin iyi tercihler olduğunu söyleyebiliriz. Böylece elinizi sürekli cebinize veya çantanıza daldırmadan müziklerinize, belki haritaya, kısa mesajlarınıza ve cevapsız aramalara erişme imkânınız olacak. Ama telefon görüşmeleri de yapıp mesaj yazabileceğiniz bir saat arayıyorsanız biraz daha beklemeniz gerekiyor.

Kuşkusuz ki akıllı saat üzerinden telefon görüşmeleri yaptırabilmek tüm üreticilerin hayali. Hem Apple hem de Google'ın akıllı saatler üzerinde çalıştığını biliyoruz ve ama ilk modellerde bu özelliğin olacağını sanmıyoruz. Teknoloji devlerinden gelecek akıllı saatler, muhtemelen bu cihazları daha fazla bilekte görmemizi sağlayacak.

YAZARIN GÖRÜŞÜ

Selim ŞUMLU

@maxcoder



Bir HAL 9000 değil

Etrafımda onlarca kişi işlerine yoğunlaşmış, sessiz bir şekilde çalışıyor. Boşluğa doğru "Kredi kartı adataımla ilgili bir sorum var!" diye kendi kendime konuştuğumda bana doğru dönecek kafaları hayal ediyorum... Sesimi analiz etmeye çalışan cansız varlığa tanımlanmış kadın sesi, "Ne söylediğinizi anlayamadım." diyor. Telefonu kapatıyorum.

Aldığınız bir hizmeti iptal etmek isterseniz sizi kararınızdan döndürmek üzere eğitilmiş bir söz silahşörüyle görüşmeniz gerekir. Buna hazır dım ama bankam yeni bir sistemi devreye almıştı: "Yapmak istediğiniz işlemi birkaç kelimeyle anlatın." dedi karşımdaki ses. Anlaşılan o ki bankamın çağrı merkezi artık konuşma analiziyle çalışıyordu ve tüm müşterilerin bunu kullanması da zorunluydu.

Türkçe konuşmayı tanıyabilen ve yazıya dökülen sistemler yakın zaman kadar sadece büyük kurumlarda kullanıldığı için, çoğumuz böyle sistemlerle "konuşmaya" alışık değiliz. Öte yandan, sistemler de tam olarak bize hazır değil gibi. Her şeye rağmen belli ki bankamın beklemeye niyeti yoktu. Üstelik ellerinde bir de avantaj vardı: Kısıtlı (bankacılık terimlerinden oluşan) bir sözcük kümesini tanımaya çalışacağı için başarı oranı çok yükseliyordu. Teknoloji güzeldi de, bilgisayarla konuşmanın hâlâ "garip" karşılandığını unutmamıştı birileri!

Bu şahane teknoloji insancıl biçimde kullanılamıyor diye rahatsız olan sadece ben miydim? İki gün önce, çaktırmadan telefonuna bir şeyler fısıldamaya çalışan iş arkadaşım geldi aklıma. Aynı bankanın müşterisiydi. Eleştirimi Twitter'a taşıyınca, bankamın sosyal medya ekibi bana telefonla ulaştı ve eleştirilerim not alındı.

İşin doğrusu, "Havale yapmak istiyorum." dediğimde işlem boyunca bana eşlik edecek bir müşteri temsilcisine yönlendirilmek pek de umurumda değil; hayatım kolaylaşmış. "Londra'da yarın yağmur yağacak mı?" diye sorduğumda cevap verebiliyorsa akıllı telefonum, o zaman konuşma tanımayı seviyorum. "Bu hesaba şu kadar para göndereceğim." diyebileceğim ve işlemin tamamını bilgisayarla konuşarak tamamlayacağım günler de gelecek elbet...

Konuşma tanıma teknolojisine karşı duygularımız ortak, sevgili bankam, ama güzelliğin zorla olanını sevmiyorum ben.

Mobil evrimin son halkası: Snapdragon 800

İşlemci seçimi, mobil cihaz üreticilerini en çok düşündüren konu olsa da sahip olduğu akıllı telefon veya tabletin içindeki işlemciyi bilen kullanıcı sayısı azdır. Oysa SoC (yonga üzerinde sistem) yapısındaki mobil işlemciler sadece merkezi işlem biriminden ibaret değil, yani cihazınızın işlem hızını belirlemekten çok daha fazlasını yapıyorlar. Grafik performansından bağlanabilirlik (3G, Wi-Fi, USB, FM vb.) özelliklerine, sahip olabileceğiniz kameradan ses özelliklerine kadar birçok şey işlemciniz tarafından belirleniyor. İşte bu nedenle, mobil işlemci devi Qualcomm'un son işlemcisi Snapdragon 800'ün nasıl bir evrime uğradığı merak konusuydu. PCnet, Snapdragon 800'ün gücünü görmek için dünya basınıyla birlikte Londra'daydı.

Yeni Snapdragon 800, tüketicilerin artık akıllı telefonlardan her şeyi beklediği varsayımıyla tasarlanmış. Donanım, yazılım, servisler ve ekosistem araçlarının başarılı şekilde bir araya geldiği Snapdragon 800, 2,4 GHz hıza çıkabilen dört çekirdekli işlem birimiyle performansta çitayı yükseltiyor.

Normalde, çok çekirdekli mobil işlemcilerde bir uygulama çalıştırdığınızda, o uygulamayı tek çekirdeğin işlem gücü idare edecek olsa bile tüm çekirdeklerin frekansı yükseltilir. Snapdragon 800'de ilk defa karşımıza çıkan aSMP teknolojisi, çekirdeklerin asenkron çalışmasına olanak tanıyor. Yani yeterli olaksa sadece bir çekirdeğin frekansı yükseliyor, diğer çekirdekler boşta bekliyor. Bu da müthiş bir pil tasarrufu ve çoklu görevlerde daha yüksek performans demek.

Snapdragon 800'ün içindeki Adreno 330 grafik işlem birimi, grafik performansında bir önceki nesle göre %50'ye yakın performans artışı sunuyor. Çeşitli 3D oyunlarla yaptığımız testlerde gerçekten etkileyici sonuçlar aldık.

Snapdragon 800'ün şaşırtıcı yanlarından biri de 4K çözünürlüğü desteklemesi. Elbette şu anda bu çözünürlüğe ulaşan telefon veya tablet ekranı yok ama unutmayın ki mobil cihazlar artık televizyona görüntü aktarmak için de kullanılıyor. 55 inç bir Ultra HD TV'de izleme fırsatı bulduğumuz 4K videonun ufak bir telefondan kablosuz olarak geldiğine inanmak gerçekten zordu. Üstelik DTS-HD ve Dolby Digital Plus gibi çok kanallı ses çıkışı da destekleniyor. Ne de olsa Snapdragon 800 sayesinde Full HD çözünürlükte ve 5.1 kanallı sesle kaydedeceğiniz videoları aynı

kalitede görmek ve duymak isteyeceksiniz.

Günümüzün akıllı telefonlarındaki sesli asistanlar çok işsevsel ama bunları çalıştırmak için bir düğmeye basmak gerekiyor, çünkü telefonunuzun sizi daima dinlemesi ciddi bir enerji kaybına yol açıyor. Snapdragon 800, bu teknolojinin evrimi için de gereken adımı attı. Telefon bekleme konumundayken bile çok düşük güç tüketimiyle sizi dinleyebilen Snapdragon 800 sayesinde telefonlarımızı artık hiç dokunmadan yönetebileceğiz, sorularımıza yanıt alabileceğiz. LG'nin "hello" denince

etkinleşip sözünüzü dinleyen yeni modeliyle ilgili dedikodular dolaşmaya başladı bile.

Snapdragon 800'ün önemli bir dokunuşu da fotoğraf alanına geldi. 3 kamera ve 16 algılayıcı desteği sunan Snapdragon 800'ün işlem gücü, sadece müthiş fotoğraflar çekmenin değil, etkili şekilde ve hızlıca fotoğraf

düzenlemenin de yolunu açıyor. Artık sadece dokunuşlarınızla fotoğrafın odak noktasını fotoğraf çekildikten sonra bile değiştirebilir, fotoğraftaki bir insanı kesip çıkarabilir, yerini değiştirebilirsiniz.

Qualcomm'un bu en güçlü işlemcisini başına basacak yepyeni akıllı telefonları yakında Samsung, HTC, Nokia, LG ve Sony gibi devlerin tümünde göreceğiz. Snapdragon 800'den güç alacak Android ve Windows RT tabletler de hiç uzak değil. Yeni bir mobil cihaz alırken işlemcisine iyi bakın: Evrimin son halkasındakiler, modern dünyaya en iyi uyum sağlayanlar olacak.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU

@kivancco



Fotokopi makinesiyle başlayan uzmanlık

Bir teknoloji dergisinde yazılarım yayımlanmaya başladığında iktisat öğrencisiydim. İstanbul'a taşınıp o dergide editör olarak çalışmaya başladığımda durumumun hiç de garip olmadığını fark ettim. 10 kişilik dergi ekibinde yalnızca bir kişi iletişim fakültesi mezunuydu; bir de iletişim okumakta olan, henüz mezun olmamış arkadaşımız vardı. Çoğunluk "alaylı" dergicilerden oluşuyordu. Yani bu işin okulunu okumamış, bir şekilde kendini geliştirmiş ya da işin içindeyken üstatlarca yetiştirilmiş insanlar.

Ortak özelliğimiz çocukluğumuzdan beri teknolojiye duyduğumuz hayranlık ve merak. Telefonun, televizyonun nasıl çalıştığını merak ederek başlamıştık. Evlerdeki teknoloji bu iki aletten başlayarak dallanıp budaklanırken hep içinde olduk. Karşımıza çıkan her yeni şeyi heyecanla inceledik, bir sonraki adımın ne olacağını merak ettik, üzerine düşündük...

Şanslıyız ki işimiz de bu olan biteni başkalarına anlatmak oldu. Yine şanslıyız ki işimizin büyük kısmını zaten biliyor ve çok seviyorduk. Bugün iş hayatına adım atan yeni mezun gençlerin -aslında beyaz yakalılardan bahsediyorum- mesleki eğitimi genellikle fotokopi makinesiyle başlıyor. Windows'tan anlamak zaten şart; Word'ü, Excel'i tanımak zorunluluk. Ardından işle ilgili meselelerin ofis yazılımları üzerinde nasıl halledildiğine ilişkin bazı şeylerin öğrenilmesi gerekiyor. O listeyi şöyle bir XLS dosyasına yazacağız, bu talebi Word'deki şu şablonla hazırlayacağız, e-posta gönderirken bilmem kimi CC'ye eklemeyi unutmayalım... Yani teknolojik meseleleri çözdüysek işimizin nasıl yapıldığını öğrenmeye başlayabiliriz! Gerçek şu ki, beyaz yakalılar eğitim-öğretim yıllarında ileride yapacakları işe dair çok az şey öğreniyor. Kişisel gelişim adına kendilerine yapabilecekleri en büyük yatırım, teknolojiyi iyi öğrenmek. Yapılacak iş ne olursa olsun, kullanılan teknolojik enstrümanlara aşina olarak başlamak önceden elde edilebilecek ciddi bir avantaj.

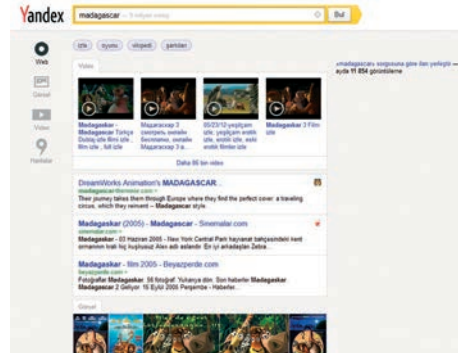
Yandex arama sonuçları artık kişisel

Sunduğu arama deneyimini her geçen gün geliştiren Yandex, kişiye özel arama sonuçları sunmaya başladı. Yeni arama özelliği, yapılan arama sorguları üzerinden kullanıcıların ilgi alanlarını göz önünde bulundurarak, her bir kullanıcı için en uygun yanıtları bulmaya odaklanıyor.

Örneğin, ilgi alanı gezmek olan bir kullanıcı "Mısır" sorgusunu yaptığında, karşısına daha çok Mısır'da ilgisini çekebilecek yerler ve otellerle ilgili bilgileri içeren sayfalar çıkarken, yemek tarifleri ile ilgilenen bir kullanıcı ise mısırla yapılabilecek yemek tarifleri içeren sayfalarla daha sık karşılaşacak.

Arama sonuçları sayfasının yanı sıra, sorgu önerilerinde de yer alan kişisel sonuçlar, Yandex web arama servisinin sık ve düzenli kullanılmasıyla doğru orantılı olarak

kişiselleşiyor. Arama sonuçları üzerinde önemli ölçüde etkili olan kişisel arama özelliği, istenmediği takdirde Arama Ayarları menüsünden devre dışı bırakılabiliyor.



YAZARIN GÖRÜŞÜ

Ömür İklim DEMİR

@TimeStain



Hamburgerler Natalia'dan!

"Dün söylediklerin çok hoştu tatlım! ;)" dedi Natalia, sonra da bir resmin altına "<3 <3 <3" yazdı. Adam Facebook'a girdi, Natalia'nın yorumuna "Sağol bebeğim, biliyorum." diye cevap verdi. Özelden üç kişi mesaj attı o anda: "Hayırdır abi, kim bu kız?", "Vaay hatun yapmışız?", "Nası yani?" diye. Gerçekten kimdi ki bu kız? Natalia'ydı işte, ne eksik ne fazla, sadece Natalia.

Ertesi gün mesai saatinde adamın telefonu çaldı, ekranda "Aşkı" yazıyordu. Adam bıkkın bir sesle "Ama bebeğim sonra konuşalım, yoğunum şimdi biraz." dedi. Birkaç kişi bu konuşmaya şahit oldu. İki gün sonra şirketteki herkes Natalia'yı biliyordu, güzel de kızdı hani... Ne zaman, nerede tanışmışlardı peki? Sazlıklardan havalanan bir ördek gibi miydi sesi? Ama bir dakika... Sesini duyan olmamıştı ki! Kahve makinasının başındaki adamlar "Ah Natalia, ne güzeldir kim bilir sesi..." diye geçirdi içinden.

Birkaç gün sonra adamın işyerine Londra'dan bir kart geldi. Renkli bir kalemle "Seni çok özledim!" yazıyordu, sonuna da simli mavi rujla beceriksiz bir öpücük kondu. "En azından rujlu ilginçmiş." dedi adam. Aynı sırada Londra'da, Adam adına bir adam ATM'nin birinden 10 pound çekti ve arkadaşına "Bugün hamburgerler Natalia'dan!" dedi.

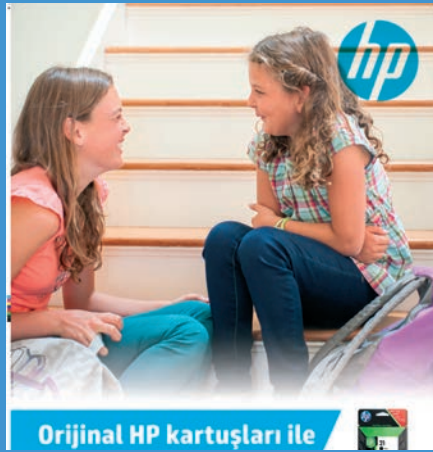
Natalia, Adam'ın Fiverr.com'da "Facebook Girlfriend" hizmeti sunduğu sahte isimdi. Bazen de kışkanç kadınlar, kocalarını baştan çıkarmayı denemesi için ona ödeme yapıyordu. Facebook'tan, bir kısmı anlamadığı dillerde, birkaç mesaj ve bir cevapsız çağrı karşılığı fena para değildi Adam için. İşin en kötü yanı arada o mavi simli rujlu sürüp kartpostalları öpmek zorunda kalmasıydı. Tuhaf yerdin Fiverr.com. Kimisi 5 dolar karşılığında logo tasarlar, seslendirmeye yapar ya da makale yazarken kimisi de sahte kız arkadaş olur, inek kılığında doğum günü şarkısı söyler ya da 30 saniye boyunca istenilen herhangi bir konuda ağlardı.

Londra'da Adam, ara sokakta bir ATM'nin önünde "İnek kostümlü adam ne kadar kazanıyor acaba?" diye düşündü. Hamburgerler yine Natalia'dandı.

Orijinal kartuşla eğitime destek verin

Temmuz ayı itibarıyla HP yazıcıları için orijinal HP kartuş satın alan tüketiciler eğitime destek oluyor. Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı (TEGV) işbirliğiyle gerçekleşen kampanyayla, perakende satış noktalarından gerçekleşen her kampanya etiketli satın alma işlemi sonucunda kartuş bedelinin 1 TL'si TEGV'ye bağışlanıyor ve toplanan bağışla 1.500 çocuğun 1 yıllık eğitim masrafları karşılanıyor.

Teknosa, Vatan, Bimeks, Mediamarkt, Gold, Darty, Electroworld, Kipa, Carrefour, Metro CC ve D-market'ten kampanya dahilindeki ürünlerden 940 XL, 21xl, 22xl, 364XL, 300XL, 901XL, 920XL, 301XL, 950XL, 951XL, 650 ve 655 serileri ve 21-22 combopack, 300 combopack kartuşlarını satın alan tüketiciler HP aracılığıyla eğitime destek olacak.



Orijinal HP kartuşları ile

Digital Planet ile e-faturaya geçiş

1 Eylül 2013 tarihinden itibaren e-fatura uygulamasına geçiş yapmak ve e-fatura düzenlemek zorunlu hale geliyor. Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği ile e-fatura uygulamasına kayıt olmak isteyen mükellefler, teknik yeterliliğe sahip özel bir entegratörün bilgi işlem sistemi vasıtasıyla elektronik fatura alıp gönderebilme imkânına kavuşacak. Bu süreçte Türkiye'nin ilk otomatikleşmiş e-fatura sisteminin de geliştiricisi olan Digital Planet, elektronik fatura sistemine geçişte özel entegratörlük yapıyor. Maliye Bakanlığı e-fatura standartlarıyla tamamen uyumlu NetInvoice, kaynak israfını ve faturalama süreçlerindeki giderleri azaltıyor. Birden fazla iş merkeziyle fatura verilerini birleştiriyor,

kullanım için çoklu fatura şablonları oluşturuyor ve satıcıların geniş ağlarıyla tedarikçileri için kolay faturalandırma prosedürü sunuyor. NetInvoice aynı zamanda özgün biçiminde fatura verilerini dijital olarak depolayan, fatura işlemlerinin yasal kullanım süreleri içinde anında erişim sağlayan yapıyla hizmet veriyor. Ayrıca GİB'e yapılacak yasal bildirim sürecini SAP, Oracle, Logo gibi tüm ERP sistemleriyle entegre olarak otomatikleştiriyor, tüm transferi ve veri hazırlama süreçlerini kayıt altına alabiliyor.

Bilgi için: www.ozelentegrator.com



ÜCRETSİZ TEKNOLOJİ DERGİSİ



HER AYIN 1 VE
15'İNDE ÇIKAN
TEKNOLOJİ DERGİSİ
NEXXT'İ İPHONE VE
İPAD'İNİZDEN
OKUYABİLİRSİNİZ

APP STORE'DAN HEMEN İNDİRİN

Microsoft Türkiye yine "Yılın Ülkesi"

Microsoft'un her yıl 112 ülke arasında düzenlediği "Yılın Ülkesi" yarışmasını üçüncü kez Microsoft Türkiye kazandı. Microsoft'un bulunduğu ülkelerdeki müşteri memnuniyet endekslerinin yükselmesi, hızlı büyüme oranları, geliştirilen etkin stratejiler, çalışan memnuniyeti ve ülke ekonomisinin gelişimine yaptığı katkılar gibi kriterler baz alınarak değerlendirildiği yarışmada, Microsoft Türkiye son dört yıl içinde üçüncü kez "Yılın Ülkesi" unvanını kazandı.

Microsoft Türkiye Genel Müdürü Tamer Özmen, "Yılın Ülkesi" ödülünü temsil eden şampiyonluk kupasını Atlanta'da düzenlenen törenle Microsoft CEO'su Steve Ballmer'ın elinden aldı. Çin, Hindistan, Rusya, Brezilya gibi yüksek ekonomik büyüme oranlarına sahip ülkelerdeki Microsoft şirketlerini geride bırakan, Microsoft dünyasında birinciliği üç defa tekrarlayarak eşine rastlanmayan bir başarıya imza atan Microsoft Türkiye, şampiyonluk kupasının daimi sahibi oldu.

Microsoft CEO'su Steve Ballmer yaptığı konuşmada şunları söyledi: "Microsoft Türkiye şampiyonluğa alışı. 400 çalışanı ve 11 bini aşkın iş ortağıyla Microsoft Türkiye gerçek bir başarı öyküsü yazıyor. Türkiye, dinamik ve yüksek girişimcilik ruhuyla küresel ekonomik büyüme liginde Çin, Brezilya, Meksika, Rusya ile yarışan bir ülke. Microsoft Türkiye, Türk ekonomisinin artan bilişim teknolojileri talebine başarıyla cevap veriyor. Yüksek müşteri ve çalışan memnuniyeti, özellikle Türk ekonomisinin lokomotif gücü olan KOBİ'lere erişim, gerek kamuda gerekse özel sektörde yüksek nitelikli danışmanlık servisleri ve tüketici pazarındaki yenilikleri Microsoft Türkiye'nin bu ödülü bir kez daha almasının başlıca nedenleri."



brother®
at your side

Herkes
güvenilirliğin
bir bedeli olduğunu
düşünür.
Artık Değil.

HL-1111
Baskı



Brother, yeni seri
Mono Lazer Yazıcılar
bu düşüncüyü değiştirdi.



MFC-1815
Baskı/Tarama/Kopyalama/Faks



MFC-1811
Baskı/Tarama/Kopyalama/Faks



DCP-1511
Baskı/Tarama/Kopyalama



Sorunsuz baskı
teknolojisi ile
kağıt sıkışmasını
önler



DÜŞÜK
FİYAT

Yüksek kalitede
baskılar için
ulaşılabilir orijinal
toner



dakikada
20
sayfa

Dakikada 20 sayfa
baskı hızı sayesinde
üretkenliğinizi
arttırır



Kolay kullanım
özellikli 2 yüzü tek
sayfaya kimlik
kopyalama özelliği



Otomatik doküman
besleyici ile artan
kolaylık



www.brother.com.tr



Japon
Harikası

100 yıldan uzun bir süredir

İNGRAFİKLER

Gerçekler ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler

Dünyanın en pahalı oyunu ne kadar?

Yarış oyunu Grid 2'nin Mono Edition adlı sürümü yaklaşık 366.000 TL (125.000 pound). Bir ev alınabilecek bu fiyata oyunu alan tek kişiyi Grid 2 oyunu, bir PlayStation 3, araba üreticisi BAC'nin fabrikasında bir tur, bir yarış kaskı ve kıyafeti bekliyor. Yetmedi mi? Gerçek bir BAC yarış arabası da ekleyelim o zaman. Rekorun önceki sahibiyse sadece 1.300 dolar fiyatıyla bir deri ceket içeren Resident Evil 6 Special Edition'dı.



SOSYAL AĞLAR ÇALIŞMA ŞEKLİNİZİ GELİŞTİREBİLİR Mİ?

Microsoft tarafından dünya çapında yapılan bir araştırmaya göre insanların %46'sı, Facebook gibi sosyal sitelerinin verimliliği artırdığına inanıyor. Katılımcıların %68'i bu siteleri iş arkadaşlarıyla iletişim kurmak için kullanıyor ve %37'si işyerleri sosyal ağlara izin verseydi işlerinde daha verimli olacaklarını iddia ediyor.

OTOMATİK PİLOTLA SEYAHAT EDER MİYDİNİZ?

Cisco Systems tarafından yapılan bir araştırmaya göre tüketicilerin %57'si varış noktalarına otomatik pilotlu otomobille ulaşmaktan memnun olacağını söylüyor. Brezilyalıların %95'i kendi kendini süren arabalara güveneceğini söylüyor. Şaşırtıcı bir şekilde, teknoloji yumağı Japonya araştırmaya göre sonlarda yer alıyor ve katılımcıların sadece %28'si sanal bir sürücüyle yolculuk etmekten güven duyacağını söylemiş.



YILDA 4,4 MİLYAR SAAT...

...Avustralyalılar tarafından akıllı telefonlarında internet kullanarak geçiriliyor. Avustralyalıların üçte ikisi internete bağlanmak için telefonlarını kullanıyor. %60'ı GPS ve konum servislerini kullanırken, %58'i hava durumunu kontrol ediyor ve %51'i de akıllı telefonlarını en çok oyun oynamak için kullanıyor.



Kickstarter gerçekleri

Kickstarter fenomeni hiç de yavaşlayacakmış gibi görünmüyor. İşte bu popüler kitle fonlaması sitesiyle ilgili bilmeniz gerekenler...

Kickstarter, girişimcilerin

kamudan fon toplaması için yeni bir yol vaadiyle 2009'da kuruldu.

1.000.000 dolar fon barajını

aşan ilk proje bir iPhone beşiydi.

Bir projenin Kickstarter'a

kabul edilebilmesi için fiziksel bir prototipi ve üretim planı olmak zorunda.

10 milyon doları aşan

Pebble kol saati, bugüne dek Kickstarter'da en çok fonlanan proje.

Reaper Miniatures'ın Bones

projesi hedefinin 114 katına ulaşarak 3,5 milyon dolar aldı.

Kickstarter'da proje

başlatan ünlüler arasında Whoopi Goldberg ve Bret Easton Ellis de var.

42.000'in üzerinde proje,

site sayesinde fonlandı. Başarısız projeler de dahil olmak üzere toplam 645 milyon dolarlık fon toplandı.

Bu yazı yazılırken mevcut

projeler 30 milyon dolar fon toplamıştı.

Kickstarter projelerinin

%44'ü başarıyla tamamlanıyor.

WI-FI SİNYALİNİZİ NE ZAYIFLATIYOR?

KABLOSUZ TELEFONLAR

2,4 GHz bandından radyo dalgaları yayarak sinyal gönderen bu kurnaz cihazlar Wi-Fi bağlantınızla çakışarak hızınızı kesebiliyor.

BEBEK MONİTÖRLERİ

Kablosuz telefonlar gibi bebek monitörleri de 2,4 GHz bandını kullandığı için Wi-Fi sinyalinizle çakışma yapabiliyor.

MİKRODALGA FIRINLAR

Genellikle bunlar da değerli Wi-Fi sinyalinizi yok etmek için kablosuz telefon ve bebek monitörü gibi elektrikli cihazlarla birlikte çalışıyor.

AKVARYUM

Büyükçe akvaryumlardaki su da kablosuz sinyallerinize darbe vurabiliyor.

KÖTÜ BİR ONLINE ALIŞVERİŞİ HANGİ DUYGU İZLİYOR?



%67

olanları olmamış kabul ediyor



%74

mağazaya veya kendisine kızıyor



%57

sipariş hakkındaki kendi fikrini değiştirmeye çalışıyor



%85

üzüntüye kapılıyor



%93

durumu kabulleniyor ve yola devam ediyor

Karşınızda Windows 8.1

Şimdiye kadar yapılmış en radikal Windows güncellemesi hakkında her şey bu yazıda. Ücretsiz önizleme sürümünü sizin için inceledik.

Sonunda geldi! Windows 8.1'e önceki sayımızda kısaca değinmiş, ancak tam dergimizi bitirdiğimiz sırada çıktığı için detaylı olarak

inceleme fırsatı bulamamıştık. Yeni güncelleme hakkında ortalıkta pek çok söylenti dolanıyordu, muhtemelen siz de duymuşsunuzdur. Hemen belirtelim: Bu sefer söylentilerin çoğu doğru çıktı. Aynen söylendiği gibi Başlat düğmesi geri dönmüş. Artık sistemi doğrudan masaüstünde başlatabiliyor, masaüstü ve Başlangıç ekranında aynı arka planı kullanabiliyorsunuz. Ayrıca SkyDrive aracılığıyla Windows kullanan bütün cihazlarındaki dosyaları daha kolay şekilde eşitlemek de mümkün.

Masaüstüne gösterilen ilgi, Başlangıç ekranının unutulduğu anlamına gelmiyor. Tam tersine, Başlangıç ekranındaki Posta ve Müzik gibi önemli uygulamalar güncellenmiş, yeni "Yeme - İçme" ve "Sağlık ve Fitness" uygulamaları eklenmiş, kısa süre sonra Office'in Windows 8 modern arayüzüne özel sürümünün de ekleneceği söyleniyor.

Windows 8, 8 inçlik tabletlerden işyerinizdeki 27 inçlik çift monitörlü sistemlere kadar her yerde çalışabilmeyi

amaçladığından, Microsoft, Başlangıç ekranında kullanıcıya yardımcı olacak birkaç değişiklik yapmış. Birden fazla uygulamayı yan yana çalıştırmak için yeni yerleşim planları eklenmiş. Ayrıca Denetim Masası'nda bulunan yapılandırma ayarlarının neredeyse tamamı "Bilgisayar ayarları" altında toplanmış.

Ana değişiklikler

"Peki, Windows 8 ne kadar değişti?" diye soracak olursanız, öncelikle Kilit ekranının bir fotoğraf galerisi mantığında çalışmaya başladığını söyleyebiliriz. Yeni Kilit ekranı da Microsoft Research'ün Windows Media Center'daki ekran koruyucular ve Windows 8 Fotoğraflar uygulaması için geliştirdiği otomatik fotoğraf seçme teknolojisiyle çalışıyor. Ayrıca, parola girmenize gerek kalmadan kamera kilidini açabilme veya Skype aramalarını cevaplayabilme gibi tablet kullanımını kolaylaştıran özellikler de eklenmiş.

Başlangıç ekranında da bazı değişiklikler yapılmış: Tek seferde daha fazla bilginin görülebilmesi için Hava Durumu ve Finans gibi uygulamaların kutucukları büyütülmüş. Maalesef bu genel bir özellik değil, kullanabilmek için büyük kutucuğu o uygulamanın ayrıca desteklemesi gerekiyor.



Tip & Tips



Dodgers' Puig is trying hardest to blow us away





Bryce Canyon
National Park, Utah

Travel



NETFLIX



Egypt coup is rooted in a
decades-long struggle

15°
Bath
Drizzle

Today
21°/8° Light Rain

Tomorrow
24°/10° Clear

Weather



Twitter



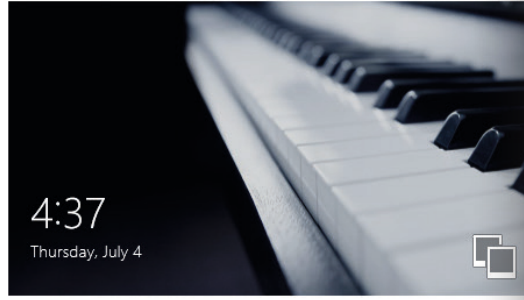
Paddleboard
yoga puts splash
into workout



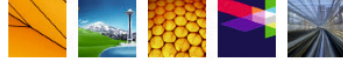
Reading List

Kilit ekranı, sevdiğiniz resimlerden oluşan slayt gösterilerini yapmak gibi daha fazla işe yarayacak.

Preview



Background



Browse

Slide show

Play a slide show on the lock screen

On ☒

Use pictures from

+ Add a folder

Pictures

Remove

Let Windows choose pictures for my slide show

On ☒

Show the lock screen after my PC is inactive for

15 minutes

Sadeleştirilmiş arayüz, bütünlük hissini ve kullanım kolaylığını da yanında getiriyor.

8.1'de Başlangıç ekranı arka planını kişiselleştirmek için kullanıcıya çok daha fazla renk seçeneği sunulmuş. Bu arka planların bazıları siz ekranı yana kaydırırken hareket ediyor. İsterseniz masaüstü arka planınızı Başlangıç ekranında da kullanabiliyorsunuz. Böyle yaptığınızda arka plan hep sabit kalıyor, sadece kutucuklar kayıyor.

Dokunmatik ekran kullanıyorsanız ve Windows 8'de kutucukları seçmek için parmağınızla kısa kaydırma hareketi yapmaya alıştıysanız Windows 8.1 sizi biraz şaşırtacak. Bu hareket artık Uygulamalar ekranını açıyor. Windows Mağazası gibi uygulamalarda -en azından şimdilik- kısa kaydırma hareketiyle seçmeye devam edebilirsiniz.

Artık bir kutucuğu seçmek için

Show my es...
On ☒
Set as a metered connection
On ☒

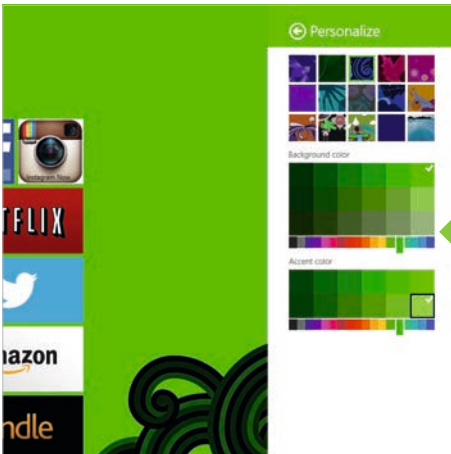
Yeniden Başlat!

Windows 7 ile Windows 8 arasındaki farklılıklara alışmak çoğu kullanıcı için zordu. Bunların en zoru belki de sol alt köşede görmeye alıştığımız Başlat düğmesinin gitmesi olmuştu. İşletim sistemindeki her öğeyle bağlantı kurabilmemizi sağlayan bu tuş, 8.1 ile muhteşem bir dönüş yaptı. Windows 7'deki gibi bir Başlat menüsü açmasa da Windows 8.1'deki Başlat tuşu, masaüstü ile Başlangıç ekranı arasındaki geçişleri daha kolay ve daha hızlı hale getiriyor.



Tam kontrol

Windows 8 güzel görünüyor olsa da herkes onu kişisel zevkine göre değiştirmek istiyordu. Bu nedenle 8.1'de daha fazla kişiselleştirme seçeneği bulunuyor. Mesela 8.1'de arka plan rengi için daha fazla renk seçeneği sunuluyor. 8.1'de diğer renk seçeneğini de kullanarak tam istediğiniz rengi bulabilir veya masaüstü ve Başlangıç ekranında aynı arka plan rengini kullanarak, ikisi arasındaki geçişin daha doğal görünmesini sağlayabilirsiniz.



Start

Name group



Unpin from Start Uninstall Resize Turn live tile off Clear selection

üzerine basıp beklemeniz gerekiyor. Hâlâ birden fazla kutucuğu seçebilir, seçtiklerinizle pek çok iş yapabilirsiniz. İsterseniz uygulama listesi ekranında birden fazla kutucuğu seçebilir ve bu kutucukları Başlangıç ekranınızda bir gruba dönüştürebilirsiniz.

Artık Uygulamalar ekranında uygulamaları kullanım sıklığına göre sıralayabilir ve Başlangıç ekranına sabitlemeniz gereken uygulamalara daha kolay karar verebilirsiniz. Bunu yaptıktan sonra Başlangıç ekranınızı Windows 8 kurulu bütün cihazlarınızda eşitleyebilir, böylece aynı işlemleri hepsinde tekrarlamaktan kurtulabilirsiniz.

Güncellenen arayüz

En önemli iki arayüz değişikliğinin yeni Akıllı Arama ve Windows 8.1'in özellikle büyük monitörlerde açık uygulamaları yönetme biçimi olduğunu söyleyebiliriz. Başlat düğmesinin geri dönüşünü de unutmamak gerek. Bunların dışında pek çok güzel değişiklik yapılmış.

Fareyi sağ üst köşeye götürdüğünüzde tetiklenen Düğmeler çubuğunu ve sol üst köşede arka planda çalışan bir sonraki uygulamayı gösteren özelliği kapatabiliyorsunuz. Ayrıca masaüstündeyken Ara düğmesini kullandığınızda arama paneli artık sizi Başlangıç ekranına atmıyor, o an yapmakta olduğunuz işin üstünde bir bölmede açılıyor ve böylece çalışmanız bölünmüyor. Gerçekten yerinde bir değişiklik olmuş.

Kitaplıklar artık Windows Gezgini'nde otomatik olarak gösterilmiyor ama Müzik ve Video uygulamalarına dosya eklemek için kullanılmaya devam ediyor. Ayrıca Posta'da dosya eklemek istediğinizde sistem yine öncelikli olarak kitaplıklara bakıyor. Windows Mağazası uygulamaları kullanırken kitaplıkları

Dosya Seçici'de bulabilir ve Windows Gezgini ekranından tekrar açabilirsiniz.

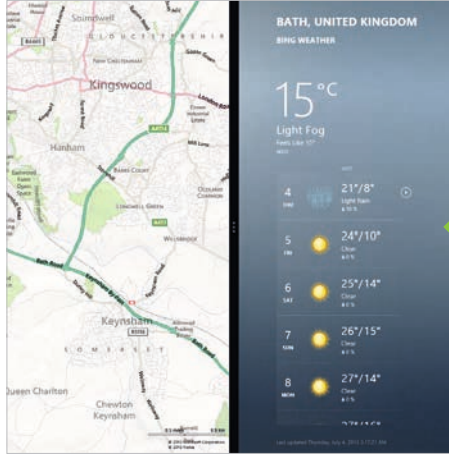
Bunların



Artık bazı uygulamalar daha fazla bilgi gösterebilen daha büyük kutucuklara sahip.

Yeni Mağaza

En büyük yeniliklerden biri, oyun ve uygulamaların indirildiği Windows Mağazası'nda oldu. Bir uygulamayla ilgili diğer uygulamaları gösteren bölüm sayesinde yeni ve ilginç uygulamaları bulmak kolaylaştı. Ana ekrandaki uygulamaların ne olduğunu tahmin etmeye çalışmaktansa dönen, açıklamalı ve büyük resimlere bakmak yetiyor. Böylece vitrindeki 6 uygulama hakkında detaylara ulaşılabilir. Uygulama güncellemelerinin otomatik yapılması ve sağ üst köşede daima arama bölümünün bulunması da güzel olmuş.



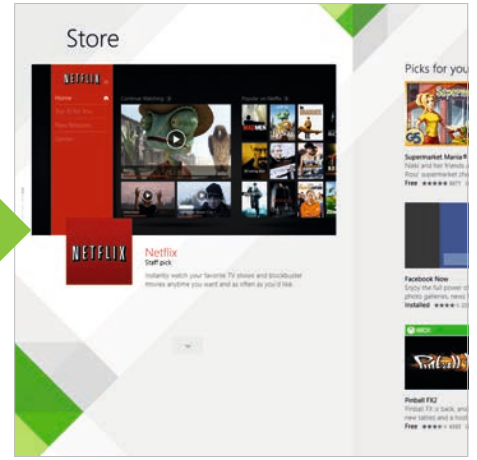
dışında Bilgisayar simgesi "Bu bilgisayar" olarak değiştirilmiş, SkyDrive ise Windows 8.1'in bir parçası haline getirilmiş. Artık tablet gibi küçük veri depolama alanına sahip cihazlarda belge ve resimler varsayılan olarak SkyDrive üzerinde tutulacak. Bir dosyayı açmak istediğinizde Windows 8.1 dosyayı SkyDrive'dan otomatik olarak çekecek, çevrimdışı kullanım için önbellege atacak ve dosyada yapılan değişiklikleri eşitleyecek. İsterseniz çevrimdışı kullanmak istediğiniz dosyaları SkyDrive'da seçebilirsiniz ama bundan sonra eşitlenecek klasörleri seçmek için ayrı bir masaüstü arayüzü olmayacak.

Uygulama değişiklikleri

Müzik ve Posta uygulamaları kelimenin tam anlamıyla tepeden tırnağa elden geçirilmiş. Tabii sadece eski uygulamalar yenilenmemiş, 8.1'e pek çok yeni uygulama da eklenmiş. Mesela biz Windows uygulamaları ve Internet Explorer ile ilginç linkleri toplayıp daha sonra okumaya olanak sağlayan Okuma Listesi'ni çok sevdi.

Yeni Alarmlar uygulaması Windows Phone'a benzer, cazibeli, sade ve dinamik bir tasarıma sahip. Kamera uygulaması artık bütünleşik Photosynth panorama özelliğine sahip. Panorama düğmesine dokunup tableti kendi ekseninde 360 derece döndürerek çok güzel fotoğraflar çekebilirsiniz. 8 inçlik Windows tabletler için harika bir özellik. Dizüstü ile de panorama fotoğrafı çekebilirsiniz ama onu 360 derece döndürmek biraz tuhaf kaçabilir.

Fotoğraflar uygulamasındaki çoğu özellik Kilit ekranına taşınmış. Uygulamanın fotoğraf görüntüleme arayüzü sadeleştirilmiş, fotoğraf



Tek ekran

Windows 8'de uygulamaları yan yana açmak performansa önem veren kullanıcılar için vazgeçilmez bir özellikti ama sistem, her uygulamanın ekranın sadece belli bir bölümünü kullanmasına izin veriyordu. 8.1'de ise ekranı uygulamalar arasında yarı yarıya bölmek veya çift ekran kullanıyorsanız her ekranda üçer uygulamayı yan yana açmak mümkün. Ayrıca, bir ekranda Başlangıç ekranına geçip diğer ekranda aynı anda farklı Windows 8 uygulamaları da açılabilir.

düzenlemek içinse daha fazla seçenek eklenmiş. Uygulamada, akıllı telefonlarda rastladıklarımıza benzer maskeleme, filtre ve renk geliştirme seçenekleri bulunuyor.

Fotoğraftaki bir rengi canlandırmak veya solgunlaştırmak için dairesel kontroldeki sürgüyü kaydırmak yeterli oluyor. Bu işlemi her renk için ayrı ayrı uygulayarak fotoğrafa daha dinamik veya dramatik bir hava katmak mümkün. Yeni sürümün daha hızlı çalıştığını da belirtelim.

Karar

Windows 8.1 yepyeni bir işletim sistemi değil, dolayısıyla Windows 7'den Windows 8'e geçişte olduğu gibi radikal bir değişim sunmuyor. Ancak entegre SkyDrive eşitleme özelliği bile tek başına Windows 8.1'i çok daha güçlü bir işletim sistemi haline getirmeye yetiyor. Internet Explorer'ın masaüstü ve uygulama sürümlerinde yapılan önemli değişiklikleri de unutmamak lazım.

Performans açısından 8.1'in, sıkıştırma gibi küçük işlemler dahil, çoğu konuda daha hızlı olduğunu söyleyebiliriz. Windows 8 Başlangıç ekranını sevdiyseniz, arayüz değişikliklerine ilk başta alışmanız biraz zaman alabilir. Genel anlamda ise sunduğu kullanım kolaylığıyla 8.1'in daha fazla kullanıcının hoşuna gideceğini düşünüyoruz. Rakamlara daha kolay ulaşmayı sağlayan yeni ekran klavyesini ve kullanıcının ihtiyaç duyacağı çoğu seçeneği sade bir arayüz altında toplayan yenilenmiş "Bilgisayar ayarları" ekranını gayet başarılı bulduk. Önümüzdeki ay Windows 8.1 RTM sürümü yayımlandığında son özellikleri hakkında daha fazla bilgiye sahip olacağız. ■

Windows 8 ve internetle 50 yeni keşif

AA



50

Windows 8 ve internetle 50 yeni keşif

Bilgisayarınızın yeteneklerinin sınırlarını zorlayın, yeni dünyalar keşfedin, eğlenin ve algılarınızı genişletin.

Bilgisayarınızı sadece arada bir e-posta yazmak için kullanıyorsanız ufkunuzu açmanın tam zamanı. Windows 8 ve internet bağlantınız ile yapabileceğiniz bir sürü ilginç şey, ziyaret etmenizi bekleyen birçok ilgi çekici kaynak var. Yabancı dil öğrenmekten hobilerinizi iletmeye, yeni eğlence kaynakları bulmaya kadar bilgisayarınızda yapabileceğiniz heyecan verici birçok etkinliği bir araya topladık.



Araştırma ve hobiler

Emektar bilgisayarınızın yardımıyla bir araştırma programına üye olarak yeni bir şey keşfedin veya yeni bir hobi edinin.

1

Hastalıklara çare bulun

Bilgisayarınızın boş durduğu zamanlardaki işlem gücünü dünyanın en büyük projesine başışlayarak Huntington hastalığı ya da Parkinson gibi hastalıklara çare bulunmasına yardım edin. Hiçbir araştırma kuruluşu tek başına bu araştırmaya yetecek işlem gücüne sahip değil, ancak <http://folding.stanford.edu> adresine gidip gerekli yazılımı indirerek işlem gücü bağışında bulunarak hayır işleyebilirsiniz.

2

Güvenlik kamerası kurun

Bilgisayarınızın kamerasını ve ücretsiz Yawcam (www.yawcam.com) yazılımını kullanarak basit bir ev gözetim sistemi kurabilirsiniz. Evinizi canlı yayında internete bağlı her hangi bir cihazdan ister video ister fotoğraf olarak izleyebilirsiniz. Hatta hareket algılayıcı kullanarak uzaktan resim çekip kaydetme imkânınız da var.

3

Televizyon ve film izleyin

İyi bir internet bağlantısıyla yeni yayımlanmış televizyon programlarına ve dizilere netd (www.netd.com) ve tvyo (www.tvyo.com) üzerinden bedava ve HD kalitesinde erişebilirsiniz. Film kiralamada ise Muvizi,

iTunes, Tivibu ve Digiturk Play'i öneriyoruz.

4

Hazine avına çıkın

Gerçek hayatta hazine bulmak zor olabilir ama geocaching size saklı objeleri ve gizleri ortaya çıkartmanın heyecanını kendi çevrenizde yaşatacak. www.geocaching.com sitesinde bir hesap açarak yakınlardaki geocach'leri bulmaya çalışın. Google, Bing ve Yandex'in haritaları çok işinize yarayacak.

5

Müzik ve video dosyalarınızı yönetin

Tüm dijital müzik ve videolarınızı etiketlemek takip etmek özellikle de hepsi için ayrı program kullanıyorsanız çok zor olabilir. MediaMonkey (www.mediamonkey.com) tüm bilgisayarınızı video ve müzik dosyalarını bulmak için tatar, bulduktan sonra hepsini farklı kriterlere göre sıraya dizer. Böylece dosyalarınız hiç bir zaman karmakarışık hale gelmez.

6

E-kitaplık kurun

Artık e-kitapları telefonunuzda, e-kitap okuyucunuzda veya bilgisayar ekranınızdan okuyabiliyorsunuz. Kitaplarınızı tutmak için merkezi bir yerinizin olması işinizi

kolaylaştırabilir. Calibre (www.calibre.com), koleksiyonunuzu saklamanızı ve kitaplarla ilgili çevrimiçi bilgilerle ulaşmanızı, yeni kapaklar bulmanızı sağlıyor. Pek çok e-okuyucuyu destekliyor ve okumayı seviyorsanız paha biçilmez bir araç.

7

Yeni trendleri takip edin

Günün en popüler haberlerini, videolarını ve esprilerini öğrenmek ister misiniz? What the Trend (www.whatthetrend.com) Twitter'daki en popüler etiketleri anlatıyor. Ülkelere göre trendleri ve ilgili haberleri takip edebiliyorsunuz. İnternette olan biteni takip etmek için şahane bir yöntem.

8

Eski Atari salonu oyunlarını oynayın

Pong'u hatırlıyor musunuz? Peki ya Breakout veya Asteroids'? Bu oyunların eski moda sihrini Atari'nin resmi sitesi www.atari.com adresinden web tarayıcınızda oynayarak tadabilirsiniz. Bazıları hafifçe güncellenmiş ama eski tat hâlâ yerinde.

9

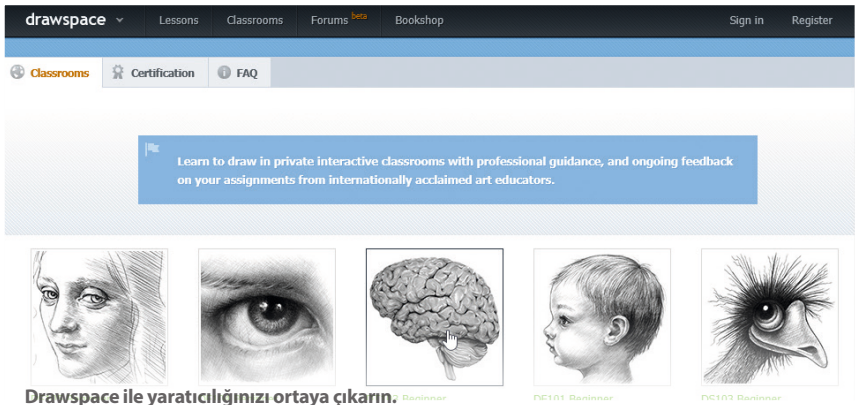
Kâğıtsız yazdırın

Web sayfalarını PDF dosyası olarak kaydedin. PDFmyURL'e giderek (www.pdfmyurl.com) istediğiniz web sayfasını her bilgisayarda açılacak şekilde PDF'e dönüştürebilirsiniz. Siteye gidip yazdırmak istediğiniz sayfanın adresini yazmanız yeterli. Dosyayı indirip PDF okuyucunuzla açmak için "P" düğmesine tıklayın.

10

Çizmeyi öğrenin

Hep güzel çizimler yapmak istediniz ama nasıl yapılacağını öğrenmeye bir türlü imkânınız olmadı mı? Drawspace (www.drawspace.com) düzinelerce örnekler içeren, evinizin rahat ortamında takip edebileceğiniz, istediğiniz hızla ilerleyebileceğiniz çevrimiçi kurs. Ayrıca forumlarla çalışmalarınızı paylaşıp eleştiri alma imkânınız da var.



11 Hayallerinizdeki işi bulun

İngilizce bir özgeçmiş (CV) oluşturmanız gerekiyorsa Job Spice (www.jobspice.com) harika bir online özgeçmiş oluşturma aracına sahip. Kişisel bilgilerinizi yazarak başlıyorsunuz, daha sonra "Add new section" a tıklayarak niteliklerinizi ve iş tecrübelerinizi ekliyorsunuz. İstedığınız tüm bilgileri girdikten sonra "Styles" bölümünden beğendiğiniz sayfa tasarımını seçebiliyorsunuz. İşiniz bittiğinde özgeçmişinizi yazdırabilir veya link olarak paylaşabilir, hatta PDF olarak da indirebilirsiniz.

12 Haberdar olun

Social Mention (www.socialmention.com) bir kişinin veya bir konunun sosyal ağlarda ve dünyanın en popüler sitelerinde ne sıklıkta geçtiğini takip etmek için müthiş bir site. Her ağ için ayrı kelime aramaları da yapabiliyorsunuz. Bunu yapmak için arama koşullarınızı girin ve arama yapmak istediğiniz alanı seçin. Bloglar, mikrobloggerlar, video veya ses tabanlı ağlar seçilebiliyor. Social Mention'dan gelen sonuçlar gerçekten bahsin geçtiği durumları, hatta reytingleri de içeriyor.

JobSpice

Undo
Redo
Save
Download

Compose

Design
Preview
Manage

Contact Info
Summary
Education
Experience

James Bond

New address

00700 007007

Phone Type Phone Number

New phone number

bond@MI5.com Email Address

New email address

Summary

Performed blinded analysis over variou
Organized mass data into spreadsheet
Provided diverse reports to client for p
Created multiple pivot tables to provid

Education

West Virginia University, BA,

2007 - 2011

City State

New detail

New school

Trash

socialmention*

Blogs Microblogs Bookmarks Comments Events Images News Vi
windows 8



Sentiment



Top Keywords

Top Users



Mentions about windows 8

Sort By: Date Results: Anytime

- Windows 8.1 主站深入动手玩 <http://t.co/s:twitter.com/ww1way/status/350224625323610112>
32 seconds ago - by @ww1way on twitter
- Vou procurar uns 10 erros no windows 8. US\$1000000
[twitter.com/AkimAfonso/status/350224619669696512](http://t.co/s:twitter.com/AkimAfonso/status/350224619669696512)
34 seconds ago - by @AkimAfonso on twitter
- Microsoft-Betriebssystem: Das ist neu bei <http://t.co/CwmUgMU2VM>
[twitter.com/SPIEGEL_Top/status/350224598677196801](http://t.co/s:twitter.com/SPIEGEL_Top/status/350224598677196801)
39 seconds ago - by @SPIEGEL_Top on twitter
- Microsoft-Betriebssystem: Das ist neu bei <http://t.co/KhLZpl0bv4> June 27, 2013 at 1
[twitter.com/PatrickGorska/status/350224592230555651](http://t.co/s:twitter.com/PatrickGorska/status/350224592230555651)
40 seconds ago - by @PatrickGorska on twitter

Hızlı ipuçları

13 Kelime bulmacaları yaratın
git.pcnet.com.tr/nc adresindeki araçla çocuklar veya meraklılar için kelime arama bulmacaları oluşturabilirsiniz. Küçük kutulara kelimelerinizi yazıp isterseniz ayarları değiştirin ve "Make Puzzle"a tıklayın.

14 Teknisyen tavsiyesi alın
Donanım incelemeleri, ipuçları, kullanıcı tavsiyeleri ve teknik destek için PCnet forumlarına (www.pcnet.com.tr) mutlaka üye olun.

15 Barmenliğe ilk adım
Rusty Nails veya Horse's Neck yapmayı biliyor musunuz? Drinks Mixer (www.drinksmixer.com) en iyi kokteyl tariflerini sunuyor. İngilizceniz yetersizse kokteylde.com'u deneyin.

16 Para koleksiyonu yapın
Para koleksiyonu yapmayı düşünüyorsanız www.2-clicks-coins.com adresini mutlaka ziyaret edin. Antik ve az bulunan madeni paralar için çok kapsamlı bir kaynakla karşılaşacaksınız.

17 Fon sesleriyle rahatlayın
RainyMood (www.rainymood.com) 15 dakikalık rahatlatıcı bir döngü sağlıyor. Hafif fon sesleri sizi gevşetip rahatlatacaktır.

Paylaşın ve eğlenin

Başkalarına yardım etmenin yeni yollarını keşfedin ve harika araçlarla tanışın.

18 Soyulmayın

Sosyal medyada biraz fazla kişisel bilginizi veriyor olabilirsiniz. Please Rob Me (www.pleaserobme.com) sosyal ağlarda hareketlerinizle ilgili çok fazla bilgi veriyor olabileceğiniz ile ilgili sosyal farkındalık yaratmak için kurulmuş bir servis. Twitter'dan gerçek örnekler vererek insanların dünyaya şu an evde olmadıklarını nasıl da farkında olmadan yaydıklarını anlatıyor.

19 Bedava sesli kitap bulun

İngilizce sesli kitap dinlemeye ne dersiniz? Books Should Be Free'yi (www.booksshouldbefree.com) deneyin. Bu site ücretsiz, yasal, telif dolmuş ve ücretsiz kullanım için kaydedilmiş bir kitap kataloğuna sahip. Kitapları MP3 biçiminde indirebilirsiniz.

20 Lezzet peşindekilere katılın

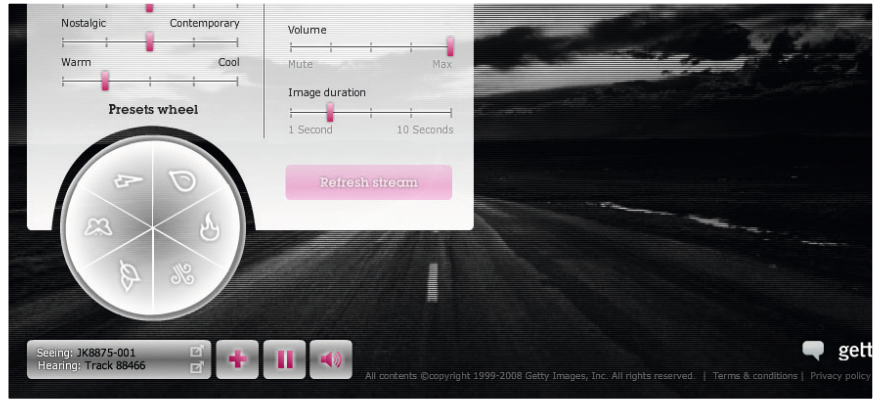
Twitter'da veya Facebook'ta yemek veya aşçılık sohbetlerine bulaşıyorsanız neden bunu yeni bir seviyeye taşıyıp yemek üzerine bir sosyal ağı katılmıyorsunuz? Bake Space (www.bakespace.com) muazzam miktarda tarif ve forum barındırıyor. Diğer üyelerin tavsiyelerinden faydalanıp aşçılığınızı geliştirebilirsiniz.

21 Bir girişimciyi destekleyin

Gelişmekte olan bir ülkelerde birinin iş planına destek olarak gerçekten bir fark yaratabilirsiniz. Kiva (www.kiva.org) sizi yardıma ihtiyaç duyan girişimcilerle buluşturuyor. Ufak borçlar vererek yeni işletmelerin hayata geçmesini sağlayabilir veya büyük krediler için takımlara katılabilirsiniz. İş başarıya ulaşırsa paranızı geri alırsınız.

22 Destek bulun

Pek çok insan hayatının bir döneminde bir sağlık problemi atlatmıştır. Patients Like Me (www.patientslikeme.com) benzer rahatsızlıkları olan insanları destek için bir araya getirir.



Size tedavi bulmanız ve hastalığınızın çeşitli belirtileri ile başa çıkmanız konusunda yardım eder, bazen de sizinle aynı derinden mustarip insanlarla dertleşerek yalnız olmadığınızı anlamanızı sağlar.

23 Daha hızlı yazın

Adresler ve isimler gibi sürekli tekrar eden şeyleri yazmak bazen oldukça yorucu olabilir. git.pcnet.com.tr/nd adresinden indireceğiniz Texter bu süreci hızlandırmanıza yarar. Sık kullandığınız söz öbeklerini veya cümleleri girin, ardından hepsine birer kısa isim verin. İsmi yazıp tetikleyici tuşa (örn. [Enter] veya [Tab]) bastığınızda isim sizin yazdığınız metinle değiştirilir.

24 Medya merkeziniz olsun

Windows 8'i dizileri ve programları kaydedip yöneten bir medya merkezine dönüştürebilirsiniz. İhtiyacınız olanlar bir TV kartı ve "Windows 8'e özellik ekle"de bulabileceğiniz Windows Media Center eklentisi. "...ürün anahtarı satın almak istiyorum"a tıklayın ve Windows 8 Media Center Paketi'ni seçin. Alternatif olarak www.team-mediaportal.com adresinden ücretsiz edinebileceğiniz MediaPortal'ı da kullanabilirsiniz.

25 İnternette radyo dinleyin

Çevrimiçi radyo istasyonlarını bulmak her zaman kolay olmayabilir ama TuneIn bunu kolaylaştırıyor. <http://tunein.com> adresine girip "Yerel"e tıklayarak Türkiye'de istasyonlara göz atın veya isme göre arama yapın. Gördüğünüz tüm istasyonları ücretsiz ve canlı olarak dinleyebilirsiniz.

26 Fotoğraflara not ekleyin

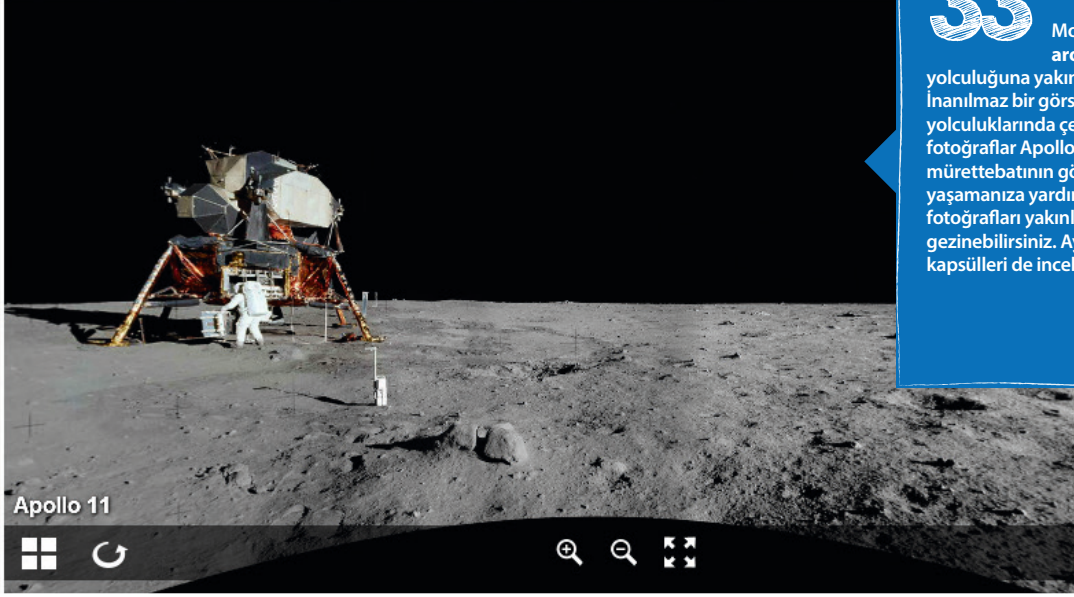
Fotoğraflarınızı daha bilgilendirici yapmak için etiket ekleyebilirsiniz. www.fototagger.com adresine gidip hesap açın. Artık bir fotoğrafınızı yükleyip açıklamalarınızı etiketleyebilirsiniz. Daha sonra yeni düzenlediğiniz fotoğrafı dışa aktarabilir ya da paylaşabilirsiniz. Tatil anılarınızı paylaşmak için iyi bir yöntem.

27 Ruh halinize uygun müzik

Her zaman o anki duygunuza uygun müzik bulmak, daha da önemlisi istediğiniz ruh haline sokacak müzikler bulmak hiç de kolay değil. Moodstream (moodstream.gettyimages.com) ile sekiz farklı ruh halinden birini seçerek veya kaydırma çubuğunu kullanarak istediğiniz fon müziğini oluşturabilirsiniz. Kayıt olursanız bunları kaydedip daha sonra açmanız mümkün.

MOON

Back



33 Ay'a yolculuk

Moon Arounder (<http://moon.arounder.com>) ile gerçek bir Ay yolculuğuna yakın bir deneyime hazır olun. İnanılmaz bir görsel tur ve gerçek Ay yolculuklarında çekilmiş 360° panoramik fotoğraflar Apollo 11, Apollo 12 ve Apollo 17 mürettebatının gördüğü Ay yüzeyini aynen yaşamınıza yardımcı oluyor. Bu muhteşem fotoğrafları yakınlaştırabilir ve içlerinde gezinebilirsiniz. Ay taşlarını, yüzey araçlarını ve kapsülleri de inceleyebilirsiniz.

28 Hava durumu
Dışarı çıkmadan önce hava durumunu mutlaka kontrol edin. Başlangıç ekranındaki Hava Durumu kutucuğu her saat güncelleniyor.



30 Yol durumu
Mağaza'dan Yandex. Haritalar'ı yükleyin. Sol üstteki trafik ışığına tıklayarak yol durumunu açıp kapatabilirsiniz.



31 Randevularınızı yönetin

Takvim uygulamasıyla ajandanızın kontrolünü ele alın. Kullanmak için öncelikle bir Microsoft hesabınız olması gerekiyor. Uygulamayı açtığınızda içinde bulunduğunuz ayı ve yaklaşan etkinlikleri gösterecek. Yeni bir randevu eklemek için istediğiniz tarihe tıklayın; başlığı, başlangıç saatini, süresini ve randevu yerini girin. "Daha çok göster"e tıklayarak animatsıcı, diğer davetliler gibi ek bilgiler de girebilirsiniz. Randevuyu "gizli" olarak da işaretleyebilirsiniz. Kaydet düğmesine bastığınızda bilgiler kaydedilir.

PC'NİZİN KEYFİNİ ÇIKARIN

Eğlencenizi artıracak ipuçları ve öneriler

32 Film izleme
Başlangıç ekranından kendi filmlerinizi izlemek için Video uygulamasını açın veya yeni filmler için Tivibu'yu yükleyin.



29 Fotoğraf albümü
SkyDrive, Flickr ve Facebook fotoğraflarınızı tek bir yerde toplamak Fotoğraflar uygulamasıyla çok kolay.

Yaratıcılığınızı ortaya koyun

Fotoğraflarınızı paylaşın, kâğıt modeller yapın, sanal bir balinaya selam verin. İşte hayal gücünüzü ateşlemenin birkaç yolu...

34 Tişört ve bardaklar yaratın
Sevgilerinize özel bir tişört tasarlayabilir veya arkadaşınıza bir kahve bardağı yapabilirsiniz. tisho, www.tish-o.com.tr adresinde istediğiniz resim ve tasarımları kullanarak çeşitli kıyafetler ve hediyelik eşyalar yapmanız için hazır. Tasarımınızı siteye yükleyip istediğiniz sayıda basılarak evinize gönderilmesini sağlayabilirsiniz.

35 Kaset ve plaklarınızı dönüştürün
MP3'e dönüştürüp dinlemek varken neden plaklarınızı ve kasetlerinizi tozlu raflara terk edersiniz ki? audacity.sourceforge.net adresinden Audacity'yi indirip kurun. Kasetçalar veya pikabınızı bilgisayarınızın "line in" girişine veya uyumlu bir USB portuna takın ve kaydetmeye başlayın. Dosyaları WAV veya MP3 olarak kaydedebilirsiniz.

36 Mektup gönderin
Yeni nesil hayatında hiç postaneye gitmemiş olabilir ama mektuplar hâlâ var ve çeşitli yazışmalar için kullanılıyorlar. PTT'nin Mektup Sepeti (www.mektupsepeti.gov.tr)

tr) hizmeti sayesinde PTT'ye gitmeden, mektuplarınızı bilgisayar üzerinden hazırlayıp postaya verebilir ve ödemesini yapabilirsiniz.

37 Foto günlük yaratın
www.blipfoto.com sitesindeki Blipfoto oldukça kullanışlı bir foto günlük hizmeti. Günde yalnızca bir fotoğraf yükleyebiliyorsunuz ve fotoğrafı çektiğiniz tarih yüklediğiniz tarihle aynı olmak zorunda. Bu kısıtlamalar düzenli ve doğru bir günlük tutmanızı sağlıyor.

38 Arkadaşlarınıza destek olun
Bilgisayar sorunlarını çözmek için telefonda çabalamak yerine ekranı doğrudan görmeniz çok daha faydalı olacaktır. Her iki bilgisayara da www.teamviewer.com adresinden TeamViewer'ı indirip kurun ve arkadaşınızın ID ve şifreyi iletmesini söyleyin. Artık bilgisayarı uzaktan kontrol edebileceksiniz.

39 Kâğıttan model yapın
Kötü havalarda çocukları eğlendirmenin en kolay yolu kâğıttan modeller yapmak. Canon'un

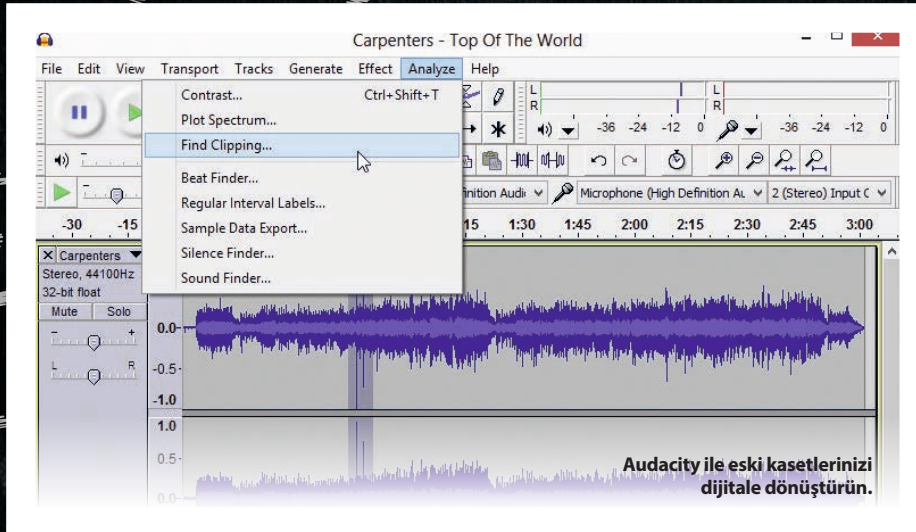
sitesinden indirebileceğiniz ve bastırabileceğiniz birçok model var. git.pcnet.com.tr/ne adresini ziyaret edin ve istediğiniz modeli seçin. İndirin, yazdırın ve kılavuzunu takip ederek eğlenceyi başlatın.

40 Ucuz uçuşlar bulun
KAYAK sayesinde elinizdeki bütçeyle belli bir zaman diliminde seyahat edebileceğiniz yerleri haritada görebilmeniz mümkün. www.kayak.com/explore sayfasına gidin ve "Explore from" kutusuna yola başlayacağınız havaalanını yazın. Kaydırma çubuğuyla bütçenizi belirtin ve seyahat etmek istediğiniz ayı seçin.

41 Yabancı dil öğrenin
www.digitaldialects.com adresinde ulaşabileceğiniz Digital Dialects yabancı kelime hazinenizi geliştirmek için birebir. İsteddiğiniz dili ve konuyu seçin. Site; sözcükler, söz kalıpları ve telaffuz öğrenmenize yardımcı olacak. Sonrasında eğlenceli oyunlar ve testlerle bilginizi sınayabilirsiniz.

42 Doğum mucizesi
Mare Stare sitesine www.marestare.com adresinden ulaşarak kırsakları ve doğum yapmak üzere olan birçok hayvanı gözleyen webcam'lere erişebilirsiniz. Hayvan sahiplerinin 24 saat hayvanların yanında bekleyemeyeceği düşünülerek kurulan hizmet görüntüleri yayımlıyor, izleyiciler de yardıma ihtiyacı olduğunu düşündükleri hayvanların sahiplerini uyarıyorlar.

43 Karaoke eğlencesi
YouTube ve diğer video sitelerindeki karaoke şarkılarını araştıran Cantanding (www.cantanding.com) ile seçtiğiniz sanatçının istediğiniz şarkısını bulabilir, müziği dinleyebilir ve hatta şarkı sözlerini görüntüleyebilirsiniz.

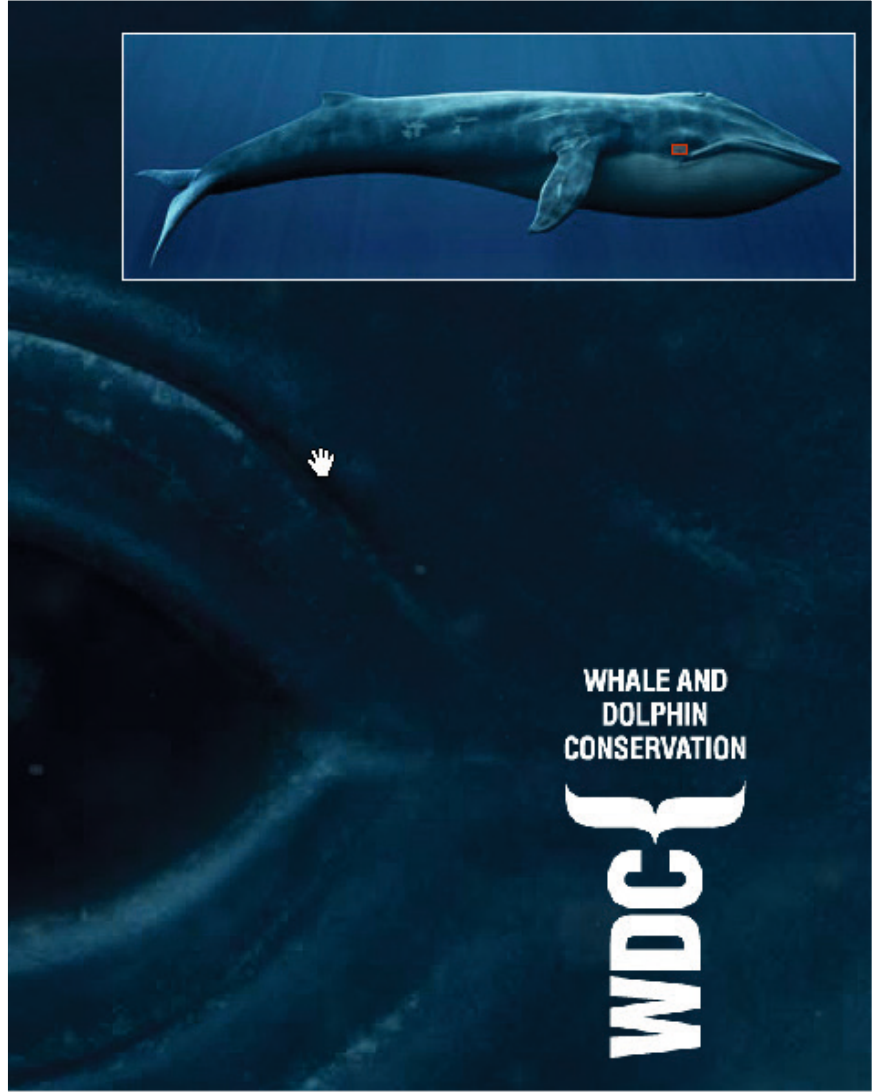


44 Sanal balina turu

git.pcnet.com.tr/nf adresinde dev bir mavi balina modeli sizi bekliyor. Etrafında gezinebilir ve tüm ayrıntılarını görebilirsiniz. Sağ üstteki küçük kırmızı kutucuk o sırada görüntülediğiniz alanı belirtiyor. Balinanın başka bir kısmını görmek için bu kutucuğu hareket ettirmeniz yeterli. Detaylar çok net ve güzel. Hareket etmediğinizde göreceğiniz hafif dalgalanma efektiyle kendinizi su altında hissediyorsunuz.

45 Dünyadan haberler

Gündeki haberler ve önem derecelerini görmek için <http://newsmap.jp> adresini ziyaret edin. Her haberin büyüklüğü, ilgili haber sayısı ile hesaplanıyor. Site, haberleri toplamak için arama motorlarını kullanıyor ve hepsini renkli bir duvarda size sunuyor. Her kutunun rengi ilişkili makale sayısına göre değişiyor, böylece popüler haberleri bir bakışta seçebiliyorsunuz. Arka plan rengi de benzer konularda makaleleri bağlıyor. İstediğiniz manşetin üzerine gelerek detayları okuyabilirsiniz.



WHALE AND
DOLPHIN
CONSERVATION

WDC

REGISTER LOGIN CUSTOMIZE + SELECT ALL

ARGI AUS AUS BRA CAN FRA GER INDI ITALI

Player Charged in One Killing Is Investigated in Two Others

Sports Digest: Spain tops Italy on penalty kicks to reach Confederations Cup final

2013 NBA draft Live

Thunder Acquires Steven Adams, Alex Abrines and Draft Rights to Andre ...

Tour de France 2013: It's impossible to watch Tour without taking drugs, claims...

Warriors made 3 deals to draft Nedovic

Nertens Noel heading to Philly

Colorado's Michael Cuddyer extends streak

Atlanta Hawks pick James Ennis with the 15th pick

Jon Lester injury means Red Sox win

Florida's "Gator" Muro could be drafted by July 2

Yasuni Puga helps push "Dolphins" winning streak back in 1st half

Atlanta Hawks pick James Ennis with the 15th pick

Jon Lester injury means Red Sox win

Florida's "Gator" Muro could be drafted by July 2

Yasuni Puga helps push "Dolphins" winning streak back in 1st half

Senate passes sweeping immigration legislation

How hot is it in the western US? Real hot

Detroit EM axes council head, union pacts, agency

Obama head: hospitalized

Jun 28 16:57 | 159

powered by Google

hosting by

newsmap

Fri June 28, 2013 11:11:19

+ SELECT ALL

WORLD NATIONAL BUSINESS

Hızlı ipuçları

46 Yeni bir hüner edinin
Videolar yeni hünerler edinmek için çok işe yarar. nasil.tv ve cevap.tv siteleri pek çok konuda eğitici videolar içeriyor.

47 Baş aşağı yazın
Forumlara ve sosyal ağlara baş aşağı muzip yazılar yazmak isterseniz www.upsidedowntext.com adresine gidin.

48 Değişiklikleri izleyin
Bazı siteler pek sık güncellenmez. [Change Detection \(www.changedetection.com\)](http://www.changedetection.com) site de değişiklik olduğunda size e-postayla haber gönderir.

49 Scrapbook yaratın
www.computerscrapbook.com adresinde dijital fotoğraf defterleri yaratmak için birçok hazır set sizi bekliyor.

50 Fotoğraf deposu
[morgueFile \(www.morguefile.com\)](http://www.morguefile.com) aranabilir bir fotoğraf kataloğu sunuyor. Yüksek çözünürlüklü fotoğrafları indirip kullanabilirsiniz.

Çocuklarınızı güvende tutun

İnternet çocuklar için harika kaynaklarla ve çeşitli aktivitelerle dolu olsa da pek çok tehlikeli içeriği de bünyesinde barındırıyor. Çocuklarınızı güvende tutabilmeniz için kapsamlı bir rehber hazırladık.

Günümüz çocukları dijital dünyanın vatandaşları olarak doğdu ve internetten önceki hayat hakkında hiçbir fikirleri yok. Artık evde teknolojiyle içi çeler, onlar için fare ya da dokunmatik ekran kullanabilmek çok normal ve okuma yazma bilmek kadar hayati öneme sahip. Çoğu çocuk okuma yazmayı öğrenmeden önce dokunmatik ekran kullanmayı öğreniyor, ekrandaki renkleri ve simgeleri kullanarak istediği oyunu kolayca açıyor, hatta istediği siteye bile gidebiliyor.

Çocuklarınızın yaşı kaç olursa olsun, onları sitelerde gezerken, Facebook gibi sosyal ağları kullanırken ya da internet üzerinden mesajlaşırken belirli tehlikelerden korumak gerekiyor. Çocuklarınızın bilgisayar kullanımı ve internet hakkında sizden daha fazla şey biliyor olsa dahi onları kötü içerikten korumak yine de sizin göreviniz.

İnternet çocuklara her alanda çok zengin kaynak sunuyor. Artık çocuklar ödev yaparken Wikipedia'dan bilgi toplayabiliyor; müzik dinleyerek, video izleyerek, çevrimiçi oyunlar oynayarak eğlenebiliyor ya da sosyal ağlarda arkadaşlarıyla haberleşebiliyor ve gündemi takip edebiliyor. Tabii yine aynı internet, binlerce tehlikeli siteye ve kötü içeriğe de erişim olanağı sağlıyor.

Bu yazımızda, internetteki tehlikelerden ve bu tehlikelerden çocuklarınızı nasıl koruyabileceğinizden bahsedeceğiz. Önerilerimizin bir kısmı her sağduyulu

insanın aklına gelecek konular üstüneyken, diğer kısmı dijital ortamda çocuğunuza bakıcılık yapabilecek ve onu çeşitli tehlikelerden koruyacak ebeveyn denetimleri üstüne olacak.

Eminiz ki internet hakkında kimlik hırsızlığı, sanal taciz veya yasadışı veri indirme gibi pek çok konuda onlarca korku hikâyesi dinlediniz. Bu korku hikâyelerinin maalesef çoğu da gerçek! Çocuklarınızı internet denilen okyanusa bırakıp her şeyin yolunda gideceğine inanamazsınız. Mutlaka önlem almalısınız.

İNTERNETİN KARANLIK YÜZÜ

WEB SİTELERİ: Web sitelerinin ne kadar kötü olabileceğine dair hiçbir kanıtla rastlamamış olsanız bile, çocuklarınızın görmesini istemeyeceğiniz içeriklerle dolu milyonlarca site olduğundan emin olun. Örnek olarak pornografik içerikli siteleri verebiliriz. Ergenliğe girenler bu tip sitelere bilinçli şekilde, daha küçük çocuklar ise farkında olmadan bazı reklamlara tıklayarak giriyor. Porno siteler haricinde internette binlerce kumar sitesi bulunuyor. Ayrıca silah ve uyuşturucu kullanımını özendiren siteleri de unutmamak lazım.

YouTUBE gibi içeriği denetlenen siteler dahi güvenli olmayabiliyor. Bu sitede, çocukların izlediği çizgi filmlerin arka planına küfürlü şarkılar ve konuşmalar koymaktan zevk alan insanlar bulunabiliyor.







SOSYAL AĞLAR: Facebook ve diğer sosyal ağ siteleri fotoğraf paylaşmak ve arkadaşlarla sohbet etmek için harika yerler. Sosyal ağlar özellikle ailesi ve arkadaşları uzakta olan çocukların onlarla iletişim halinde kalabilmesi ve sosyalleşebilmesi açısından çok önemli bir role sahip.

Ancak özel hayatın gizliliği söz konusu olunca sosyal ağlar tehlikeli olabiliyor. Yanlış düzenlenmiş güvenlik ayarları ya da sosyal ağları varsayılan güvenlik ayarlarıyla kullanmak, ev adresi ve telefon numarası gibi özel bilgileri tehlikeye atabiliyor. Çocuklarınızın "Tatile çıkıyoruz, evde olmayacağız!" tarzı bilgileri verebilme ihtimalini de göz ardı etmemek gerek.

ÇEVİRİMİÇİ OYUNLAR:

Fantastik sanal dünyalarda geçen World of Warcraft, Knight Online, League of Legends, Rappelz gibi çevrimiçi oyunlar, günümüzde özellikle altı yaş ve üstündeki çocuklar arasında oldukça popüler. Bu oyunlarda çocuklar kendisine bir karakter oluşturup diğer insanlarla etkileşime giriyor. Oyun içi diyaloglar ortalama bir moderasyona tabi olsa da çocuklarınızın gerçekten kimlerle iletişime geçtiğini bilemezsiniz.

Genellikle tablet üzerinden oynanan bazı oyunlarda da oyun içinde bazı nesneler gerçek para karşılığında satılıyor. Eğer Apple hesabınız

açıkça ve çocuklarınız ekrandaki baskınların daha hızlı büyümesi için düğmelere tıklıyorsa, kredi kartınızda hiç beklenmedik bir borçla karşılaşabilirsiniz. Bu nedenle Smurfs' Village hakkında açılmış pek çok dava bulunuyor. Aman dikkat!

Anlık mesajlaşma ve e-posta: Yaşça daha büyük çocukların kullandığı anlık mesajlaşma ve e-posta hizmetleri, neredeyse herkesin bu çocuklara ulaşabilmesini sağlıyor. İlk bakışta masum gibi görünen bazı mesajlaşmaların arkasından pedofili çıkabiliyor. Böylesi mesajlaşmalar, arada belli oranda güven oluştuktan sonra, genellikle gerçek hayatta buluşmayla sonuçlanıyor. Bu buluşmaların bazıları da çocukların cinsel istismarıyla sonuçlanabiliyor.

HAREKETSİZLİK:

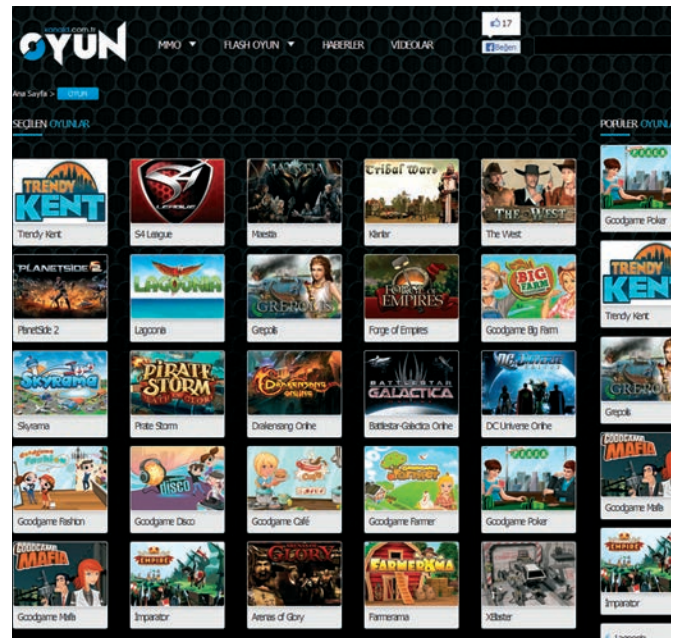
İnternette sörf yapıp oradan oraya atlarken saatlerin nasıl hızlı geçtiğini siz de çok iyi bilirsiniz. Benzeri durum çocuklar için de geçerli. Çocuklarınızın monitör başında saatlerce zaman geçirmesi, aynı zamanda yeterince hareket etmemeleri ve temiz hava almamaları anlamına geliyor. Facebook sohbetlerine ya da oyunlara dalmalarıysa çok geç saatlerde uyuyup uykusuz kalmalarına neden olabiliyor. Kaldı ki saatlerce monitöre kilitlenip kalmak göz sağlığı açısından tehlike oluşturuyor. Çocuklarınızın sağlıklı bir gelişim

süreci yaşayabilmesi için bu noktalara mutlaka dikkat edin.

SANAL ZORBALIK: Sanal ortamdaki iletişim hızı ve kolaylığı, sanal kabadayılık gibi bazı dezavantajları da yanında getiriyor. Kabadayılık dışarıda zaten yeterince kötüyken, benzer bir tacizin internet üzerinden yapılması olayı bambaşka bir noktaya taşıyor. Sosyal ağların, anlık mesajlaşma ve e-posta servislerinin yaygınlaşmasıyla birlikte kabadayılık yapmak da kolaylaştı. Rencide edici fotoğraflar paylaşmakla başlayan bu süreç, kısa sürede alaya, hakarete ya da tehdide

dönüşebiliyor. Buradaki taciz fiziksel değil de psikolojik olduğu için çocuğunuz anlatmadığı sürece böyle bir durumdan haberdar olmanız çok zor olabiliyor.

Yasadışı veri indirme ve kötü niyetli yazılımlar: Çoğu çocuk çeşitli yollarla internetten kopya oyun, film ve müzik indiriyor. Telif haklarını ihlal eden bu eylemler çoğu anne-baba tarafından masum bir olay olarak karşılanıyor. Bu yöntemlerle veri indirmenin hukuka uygun olmamasının haricinde, internette kota aşımına neden olma ihtimali de var. Kotalı internet kullanıyorsanız faturanız bu nedenlerle beklemediğiniz



Oyun siteleri ve oyunlar genelde güvenlidir ama içinde sohbet olanağı olan bir oyun, çocuğunuzun beklenmedik tehlikelere maruz bırakabilir.

ölçüde kabarması. Tabii bir de yanlışlıkla dahi olsa çocuk pornosu ve benzeri içeriğin indirilmesi, bunun sonucu olarak da IP'nizin Interpol tarafından takibe alınması ihtimali bulunuyor.

Bu yöntemlerle indirilmesi için sunulan içeriklerin bazısında kötü amaçlı yazılımlar ve virüsler bulunabiliyor. Çocuğunuzun bilgisayarını kısa sürede, web tarayıcısının açılış sayfasını değiştiren ya da ekranı durup dururken açılan porno site reklamlarıyla dolduran kötü niyetli yazılımlarla dolabilir.

NE YAPABİLİRSİNİZ?

Tehlikeler gerçek, sonuçları korkutucu olabilir ama endişelenmeyin; biraz çabayla çocuğunuzun internetteki tehlikelerden büyük ölçüde koruyabilirsiniz. Önlem alırken öncelikle sağduyulu hareket etmeniz gerekiyor. Atacağınız en önemli adım, çocuğunuzun odasında bilgisayar bulundurmamak olacaktır. Ev bilgisayarınız, salon ya da oturma odasında ekranı görülecek şekilde dursun. Böylece hem sizin için kontrolü kolay olur hem de çocuğunuz ister istemez kendisini kısıtlamak zorunda kalır. İkinci olarak çocuklarınızla anlayacağı bir dilde, internette karşılaşılabilecekleri tehlikeler ve neden odalarında bir bilgisayar bulunduramayacakları hakkında konuşun. Hangi anlık

mesajlaşma programlarını kullanabilecekleriyle ilgili kurallar koyun, kimden geldiği belli olmayan mesajlara ve e-postalara cevap vermelerini tembih edin, size danışmadan sitelere üye olmamaları gerektiğini anlatın. Onlardan, internette karşılaştıkları, kendilerini rahatsız eden, canlarını sıkan, üzen ya da en basitinden beklemedikleri gibi çıkmayan her durumdan sizi haberdar etmelerini isteyin. Web tarayıcısının sayfa görüntüleme geçmişinde gördüğünüz bütün zararlı siteleri silin ve adreslerini ebeveyn denetimi programınızın filtresine ekleyin. Eğer çocuğunuz tehditkâr ya da rencide edici e-postalar alıyorsa, bu tip durumları gizlememeli ve mutlaka size anlatmalı. Size anlattığında ona kızmayacağınızı, ona yardımcı olacağınızı ve rahatsız eden adresi e-postasının engelleme listesine ekleyeceğinizi anlatın.

Ayrıca, internette yapılması gereken davranışları çocuğunuza net şekilde söyleyin. Hangi sitelerden dosya indirmemesi gerektiğini, hangi dosyaları paylaşmaması gerektiğini açıkça ifade edin. Belirli sınırlar koymazsanız çocuğunuz doğruyla yanlış sağlıklı şekilde ayırt edemeyebilir.

YAZILIMLAR

Pek çok ebeveyn, çocuklarının

TV, oyun konsolu ve internet başında geçirdiği süreyi kısıtlayarak önlem almaya çalışıyor ama bu önlemleri etkin şekilde uygulayamıyor. Halbuki ebeveyn denetimi programlarıyla hangi saatler arasında internete erişilebileceğini kolayca belirleyebilirsiniz. Bu programlarda internet erişiminin olduğu saat dilimlerini belirlemeniz yeterli oluyor, belirlediğiniz saatler dışında o bilgisayardan internete girilemiyor.

Ebeveyn denetimi daha etkin şekilde kullanabilmek için bilgisayarda her çocuğunuzun ayrı bir hesap açın. Böylece her hesaba farklı yetkiler verilebilir ve çocuklarınıza, yaşlarına göre farklı kısıtlamalar getirebilirsiniz.

Başlat düğmesine basın, Denetim Masası'nı seçin, Kullanıcı Hesapları'nı açın ve yeni bir kullanıcı hesabı oluşturun. Oluşturduğunuz hesabı yönetici olarak, değil standart kullanıcı olarak tanımlayın. Böylece onların yeni programlar kurmasını ve mevcut programlarda değişiklik yapmasını engellemiş olursunuz. Her hesap için parola belirlemeyi unutmayın.

Windows 7'nin içinde kendi ebeveyn denetimi aracı var ama bu program belli saatler arasında internet erişimini engelleyemiyor, sadece bilgisayarın gün içindeki toplam kullanım süresini kısıtlayabiliyor ve oyunlardaki uygun yaş grubu koduna göre

çocuğun hangi oyunu açıp açamayacağını belirliyor.

Windows 8'de ebeveyn denetimine ilişkin özelliklerin geliştirilerek Aile Koruması başlığı altında toplandığını görüyoruz. Windows 8'de standart kullanıcı hesabı açtığımızda, bu özelliğin o hesap için açık veya kapalı olmasını seçebiliyorsunuz. Aile Koruması'yla çocuğunuzun kaç saat ve hangi saatler arasında bilgisayar kullanabileceğini belirleyebiliyorsunuz. Hatta isterseniz haftanın her günü için ayrı saatler bile belirleyebiliyorsunuz. Aile Koruması ayrıca çocuğunuzun bilgisayarda yaptıklarını uzaktan kontrol olanağı da sunuyor. İstedığınızde Aile Koruması'na ilişkin ayarları, yine uzaktan, Aile Koruması web sitesi üzerinden değiştirebilirsiniz.

Windows 7 kullanıcıları da Aile Koruması Windows Live'in parçası haline geldiğinden beri onu ücretsiz olarak indirebiliyor (git.pcnet.com.tr/koruma). Aile Koruması'nı kullanarak istediğiniz sitelere izin verilebilir, istemediklerinize erişimi engelleyebilirsiniz.

Bazı web tarayıcılarının, medya oynatıcılarının ve programların kendi içinde yaş aralıklarına göre içerik kısıtlama özelliği bulunuyor. Kısaca göz atalım:

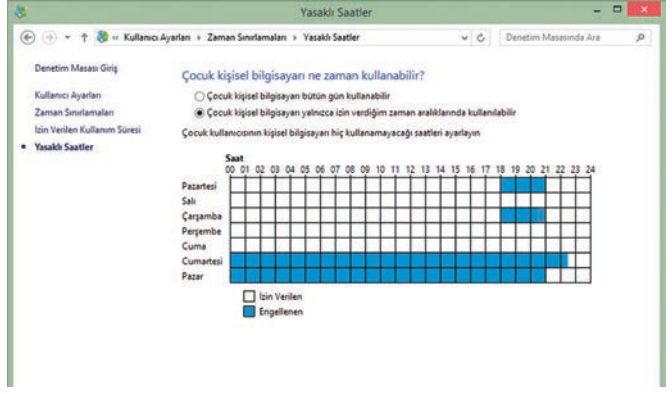
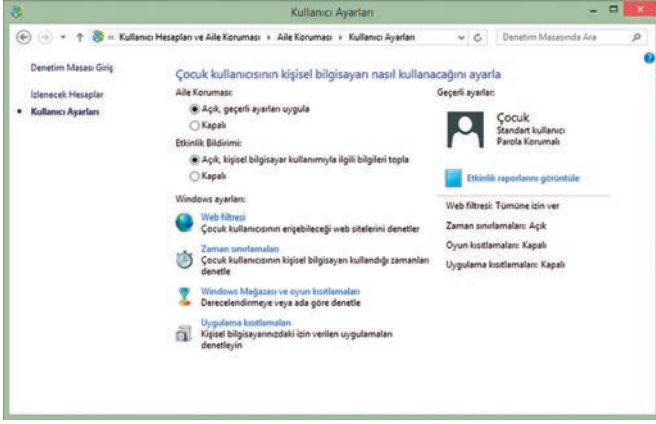
INTERNET EXPLORER 9:

Windows 7'nin ve Vista'nın dahili ebeveyn denetimini kullanan IE 9, aynı zamanda içerik filtreleme özelliği de sunuyor. Sağ üstteki dişli simgesine tıklayın, "İnternet Ayarları"nı açın, "İçerik" sekmesine tıklayın ve İçerik Danışmanı'nı etkinleştirin. Gelen listeden tercihlerinizi yapın, filtrenizi oluşturun ve ayarları açıp kapatmak için bir şifre belirleyin. Bu kadar basit.

GOOGLE CHROME: Bu tarayıcıda maalesef ebeveyn denetimi yok ama Chrome'da varsayılan arama motoru olarak Google kullanıyorsanız, Google hesabınızla giriş yaptıktan sonra Güvenli Arama'yı etkinleştirerek bu sorunun üstesinden gelebilirsiniz. Bunun için www.google.com.tr/preferences adresine gidin, "Müstehcen sonuçlara filtre uygulayın"ı seçtikten sonra "Güvenli Arama'yı Kilitle" linkine tıklayın.



Çocuklarınızı koruyun



Windows 8'in ebeveyn denetimleri eski sürümlere göre daha gelişmiş.

MOZILLA FIREFOX: Firefox'ta da ebeveyn denetimi yok ama FoxFilter adlı eklentiye (git.pcnet.com.tr/n7) kurarak IE 9'dakine benzer bir filtreleme sistemine sahip olabilirsiniz.

YOUTUBE: YouTube'da güvenli mod var ama bulması biraz zor. Sayfanın en altına inin, "Güvenlik: Kapalı" yazan düğmeyi bulun, "Açık" konuma getirin ve değişiklikleri kaydedin.

iTUNES: iTunes'dan indirilebilecek içeriği yaşa göre kısıtlayabilirsiniz. Sol üst köşedeki simgeye tıklayıp sırasıyla Tercihler'i ve Ebeveyn'i seçin. Bu ekrandan müstahcen içerikli müzikleri ve kitapları engelleyebilir; filmleri, TV programlarını ve uygulamaları belli bir yaş grubuna göre ayarlayabilirsiniz. Ne dersek diyelim, hiçbir ebeveyn denetim programı kusursuz değildir; bu nedenle çocuklarınızın internette ne tür içeriklere eriştiğini şahsen araştırmayı ve onlarla bol bol konuşmayı ihmal etmeyin. Bu kadar işle uğraşamam diyorsanız, en azından bilgisayarı evin görünür bir köşesine yerleştirin ve arada sırada ekranda neler olduğuna dikkat edin.

EBEVEYN DENETİMİ

Her programda dahili ebeveyn denetimi seçenekleri bulunmadığı için çocuğunuza dijital dadılık yapacak ve onun bilgisayarda neler yaptığını takip edecek bir ebeveyn denetimi programı kurmanızı tavsiye ederiz.

Ebeveyn denetimi programlarını seçerken dikkat etmeniz gereken bazı noktalar var:

Yaşta özel ayarlar: Hangi

içeriğin uygun olup olmadığı çocuğun yaşına göre değişiklik gösterir. Mesela 15 yaşındaki çocuk, 10 yaşındaki çocuğa göre daha fazla siteye erişebilmelidir. İyi bir ebeveyn denetimi programı, yaş aralıklarına duyarlı olmalı ve mutlaka yaşa uygun seçenekler sunmalıdır.

Anahtar kelime filtreleme: Ebeveyn kontrol denetimi hem anahtar kelimelere göre içerik engelleme özelliğine sahip olmalı hem de site adresi içinde o yasak anahtar kelime geçiyor diye o siteye erişimi engellemeyecek kadar akıllı olmalı. Essex Üniversitesi hakkında bilgi toplamak istediğinizde ya da "Sekstant nedir?" yazdığınızda boş ekranla karşılaşmamalısınız.

BEYAZ VE KARA LİSTELER:

Bazı programlar, siteleri kategorisine göre (porno, uyuşturucu maddeler, kumar, silahlar...) filtreler; bazı programlar da benzer filtrelemeyi kara liste (izin verilmeyen siteler) ve beyaz liste (izin verilen siteler) üzerinden yapar. Sitelerin artış hızı düşünüldüğünde listeler yetersiz kalabilir. O nedenle, arama sonuçları listesini analiz ederek site içeriği hakkında karar verebilen programları tercih etmenizi öneririz.

ZAMAN AYARI: Kullanacağınız ebeveyn denetimi programı, çocuğunuzun günde toplam kaç saat bilgisayar kullanabileceğini belirlemenize olanak sağlamalıdır. Hatta her gün için ayrı süreler belirleyebileceğiniz programlar daha da iyi olacaktır. Denetim programınızın ayrıca web tarayıcıları ve belli uygulamaları da engelleyebildiğinden emin

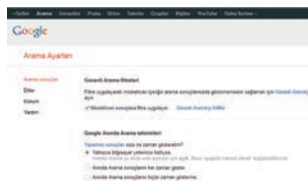
olun. Bu sayede çocuğunuzun sürekli oynadığı oyuna kısıtlama getirebilir ve onun geç saatlere kadar oyun oynayıp ödevlerini ihmal etmesini engelleyebilirsiniz.

ANLIK MESAJLAŞMA

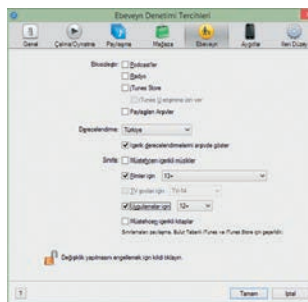
KONTROLÜ: Anlık mesajlaşma programları şifreli olmadığı için kolaylıkla kötü niyetli kişiler tarafından takip edilebilir. Eğer çocuğunuza anlık mesajlaşma programlarını kullanması için izin veriyorsanız, ebeveyn denetimi programının bu mesajlaşmaları da takip ettiğinden emin olmalısınız. Böylece çocuklarınızın kişisel bilgilerini, listesindeki kişiler dahil, kimseye veremez.

UYGULAMA ENGELLEME:

Mutlaka bulunması gereken bir özellik olsa da maalesef her programda yok. Belirli uygulamaların belirli saatlerde çalıştırılmasını engelleyen bu özellik, vereceğiniz paraya kesinlikle değerlidir.



iTunes 11'de müzik ve video indirmelerini yaşa göre kısıtlamak mümkün.



UZAKTAN KONTROL VE

ALARM: İyi bir ebeveyn denetimi programı size uzaktan kontrol imkânı sunmalıdır. Ayrıca engellenmiş siteler ziyaret edilmeye çalışıldığında alarm vererek sizi uyaramalıdır, hatta istediğinizde size detaylı bir aktivite geçmişi sunabilmelidir. Böylece sürekli müdahale etmeniz gerekmeden, kendi bilgisayarınızdan çocuğunuzun bilgisayarında kurulu olan programı rahatça yönetebilirsiniz.

Ebeveyn denetimi programını çocuğunuzun bilgisayarına gizlice kurup onun her adımını takip etmekte ise programın nasıl işlediğini ve neler yaptığını ona anlatın. Ayrıca bu programların kusursuz olmadığını unutmayın. Böyle bir program kurmuş olmanız, çocuklarınızın bilgisayar başında ne yaptığını hiç ilgilenmemeniz için geçerli bir neden olamaz. Unutmayın ki en iyi ebeveyn denetim programı sizsiniz! Onları internetteki zararlı sitelerden korumak bir ebeveyn olarak sizin göreviniz. Yaşça büyük olan çocuklarınızın proxy gibi davranan USB bellekler kullanarak güvenlik önlemlerini bir şekilde aşabileceğini aklınızdan çıkarmayın. Bu nedenle bilgisayarın USB portlarını ve DVD sürücüsünü BIOS'tan kapatmak çok işinize yarayabilir.

Bir program seçemezseniz, Microsoft'un ücretsiz Aile Koruması güzel bir seçenek olabilir. Ücretli olması sorun değilse AVG'nin Family Safety'sini ya da Net Nanny'yi deneyebilirsiniz.

AKILLI TELEFON VE TABLETLER

Bilgisayarda zararlı siteleri engelleniz yeterli değil



iOS, etkinliği kısıtlayabilmeniz için oldukça detaylı ayarlara ve araçlara sahip.



çünkü çocuklarınızın haşır neşir olduğu tek işletim sistemi Windows değil. Akıllı telefonların ve tabletlerin yaygınlaşmasıyla çocuklar neredeyse her yerden her tür içeriğe ulaşabiliyor. İnternet erişimini engellemenin kolay yollarından birisi çocuğunuza telefonu uçuş modunda vermeniz olsa da teknoloji meraklısı bir çocuk için bu gerçek bir engel değil.

iOS: iOS'te ebeveyn denetimi var ama bu denetim iPhone'u, iPad'i veya iPod touch'i kullanan herkesi etkiliyor. Kısacası çocuklarınıza ayrı size ayrı içerik sunamıyor. Bir iPhone, iPad veya iPod touch'i çocuklarınızın kullanımına göre ayarlamak isterseniz sırasıyla Ayarlar'ı, Genel'i seçin, Sınırlamalar'a girip etkinleştirin ve şifrenizi girin.

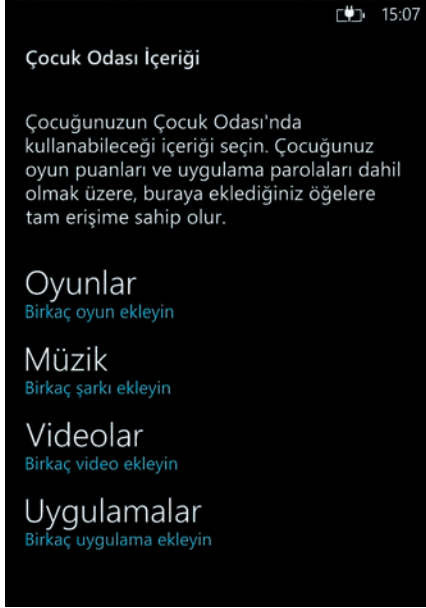
Safari ve FaceTime gibi dahili uygulamaları açıp kapatabilirsiniz ama diğer uygulamaları sadece sahip oldukları yaşa uygunluk derecelendirmesi kapsamında kısıtlayabilirsiniz. Benzer şekilde, küfürlü sözler içeren şarkılara erişimi de engelleyebilirsiniz.

Sosyal ağ uygulamalarının kullandığı konum servislerini de muhtemelen kapatmak

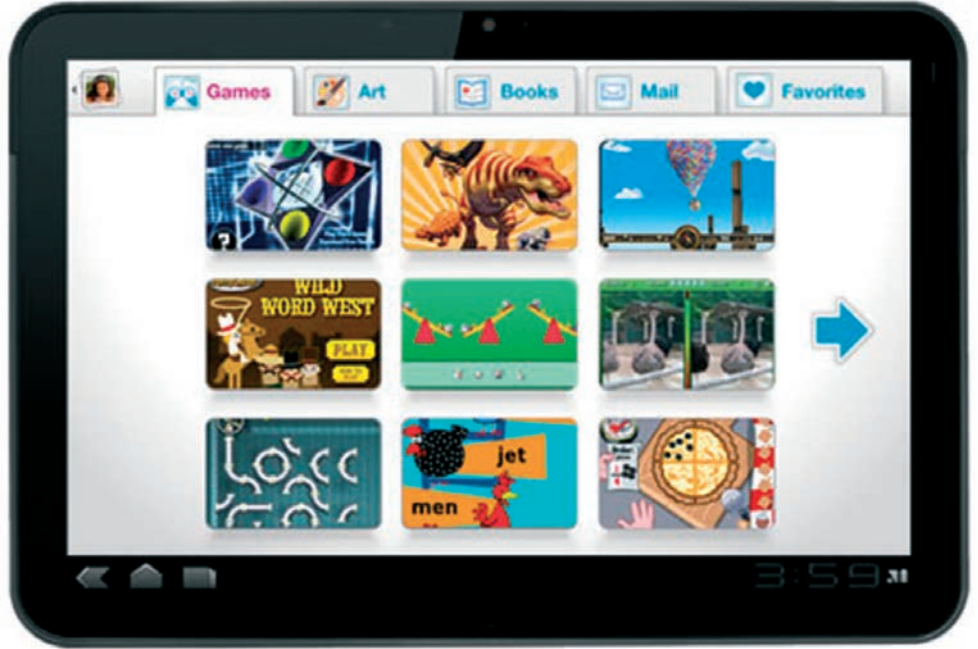
isteyeceksinizdir. Sınırlamalar ekranında uygulama içi alımlar, çok oyunculu oyunlar, arkadaş ekleme, Bluetooth paylaşma, uygulama kurma ve silme gibi pek çok konuya kısıtlama getirebilirsiniz.

Safari'de dahili bir ebeveyn denetimi yok. Bu nedenle Safari'yi kapatıp ebeveyn denetimine sahip AVG Family Safety gibi bir web tarayıcı





Windows Phone'un Çocuk Odası, çocuklar için tamamen güvenli bir ortam sunuyor.



kurabilirsiniz. Ücretsiz olan Family Safety ile zararlı ve uygunsuz sitelere erişimi kolayca engelleyebilirsiniz.

iOS 6'da bulunan Gülümlü Erişim özelliği sayesinde bütün düğmeleri kapatabilir, çocukların yanlışlıkla başka alanlara erişmesini engelleyebilirsiniz. Bu özelliği etkinleştirmek için Ayarlar > Genel > Erişilebilirlik'i seçmeniz ve Öğrenme bölümü altında bulunan Gülümlü Erişim'i açmanız gerekiyor. Artık bir uygulamadayken cihazın ana ekran düğmesine üç defa basarak Gülümlü Erişim'i etkinleştirebilirsiniz. Burada donanım düğmelerini açıp kapayabilir, dokunmatik ekranın tamamını veya belirli bir bölgesini kısıtlayabilir ya da cihazın harekete duyarlılık özelliğini kapatabilirsiniz.

ANDROID: Google'ın Android işletim sistemi dahili ebeveyn denetimine sahip değil ama Google Play mağazasında bir içerik filtreleme özelliği bulunuyor. Böylece hangi uygulamaların indirilip indirilemeyeceğini belirleyebilirsiniz. Bunu kullanmak için Google Play'i çalıştırın, Ayarlar'dan İçerik filtreleme seçeneğine ulaşın, istediğiniz ayarı seçin ve şifrenizi girip Tamam'a dokununuz.

Bu, bir şekilde çocukların uygunsuz içerik indirmesine engel olacaktır ama biz yine de aynı işi daha başarılı şekilde yapabilen alternatif uygulamalara göz atmanızı öneririz.

Mesela ücretsiz bir uygulama olan Kid Mode, Windows Phone 8'dekine benzer, başarılı bir ebeveyn denetimi sunuyor. Uygulama, sadece izin verdiğiniz aktivitelere çocuklarınızın erişebilmesini sağlıyor ama yanlışlıkla uygulama satın almayı, e-posta silmeyi veya başka uygulamaları açmayı engelleyemiyor.

Bunların dışında Google Play'de pek çok ücretsiz ebeveyn denetimi uygulaması bulunuyor. Kaspersky, Norton ve Funamo'ya ait olanları denemenizi tavsiye ederiz.

WINDOWS PHONE 8: Konu mobil cihazlarda ebeveyn denetimi olduğunda liderliğin Çocuk Odası özelliğini sunan Windows Phone 8'de olduğunu söyleyebiliriz. Yalıtılmış, korumalı bir alan olan Çocuk Odası sayesinde, çocuğunuz sadece sizin belirlediğiniz uygulamalara, oyunlara, müziklere ve videolara erişebiliyor.

Çocuk Odası hem büyükle- rin ayarlaması açısından hem de çocukların kullanması açısından çok kolay bir yapıya sahip. Çocuğunuz, telefonun

kilit ekranında parmağını sola kaydırarak Çocuk Odası'na ulaşabilir, parmağı- nı yukarı kaydırıldığında PIN ekranı gelir. Kendi telefonunuzu oyun oynaması için çocuğunuza veriyorsanız telefona erişimi kısıtlayan bu özellik gerçekten çok işinize yarayacak. Etkinleştirmek için ayarlara girip Çocuk Odası'nı seçmeniz yeterli. Bu bölümde çocuklarınızın erişebileceği uygulamaları, oyunları, müzikleri ve videoları tek tek belirleyebilirsiniz.

Güvenli İnternet Hizmeti'ni kullanın

Zararlı gördüğünüz web sitelerini, modeminiz üzerinden internete bağlanan tüm cihazlar için filtrelemenin en iyi yolu Güvenli İnternet Hizmeti'ni kullanmak. Türkiye'deki tüm internet servis sağlayıcıların talep eden müşterilerine bu hizmeti ücretsiz olarak sunması zorunlu. Engellenen siteler bazen tartışmalara konu olsa da hizmetin genel olarak sağlıklı çalıştığını söyleyebiliriz.

Bu hizmet kapsamında Çocuk veya Ailie profillerinden birini seçiyorsunuz. Çocuk profili ile erişebileceğiniz tüm siteler içeriği onaylanmış sitelerden oluşuyor. Bu profile sohbet ve sosyal medya sitelerine erişilemiyor.

Ailie profilinde forum ve paylaşım sitelerine erişilebiliyor. Ailie profili oyun sitelerini, sohbet sitelerini ve sosyal medya

sitelerini ise ayrı ayrı veya birlikte seçme imkânı sunuyor.

Her iki profile de kumar, intihara yönlendirme, çocukların cinsel istismarı, uyuşturucu, sağlık için tehlikeli madde, fuhuş, müstehcenlik, ırkçılık, terör, şiddet, zararlı yazılım vb. içeriklere sahip sitelere erişim engelleniyor.

Bu hizmeti nasıl

etkinleştireceğinizi www.guvenlinet.org adresinden öğrenebilirsiniz. Unutmayın ki yapacağınız değişiklik evdeki herkesi etkileyecek, yani çocuklarınızın erişemeyeceği sitelere doğal olarak siz de erişemeyeceksiniz. Tabii istediğiniz zaman İSS'nizin sitesine girip profili değiştirebilirsiniz.



INTEL, GELECEĞİ KUŞKULU MASAÜSTÜ PAZARINA YÖNELİK DÖRDÜNCÜ NESİL HASWELL İŞLEMCİLERİ KULLANIMA SUNDU. MASAÜSTÜ SİSTEMLER AÇISINDAN DURUM DEĞERLENDİRMESİ YAPIYORUZ.

MASAÜSTÜNDE SON NESİL Mİ?

Tick-tock, Intel'in işlemci geliştirme stratejisinde kullandığı yöntemle verdiği adlandırma. Intel'in yeni nesil işlemcileri sunma stratejisi belli olduğundan beri bazı yavaşlamalar ve gecikmeler görülmeye başlandı ama 2006 yılında sunulmuş ilk nesil Core işlemcilerden günümüze etkileyici bir ilerleme gerçekleşti. Her yeni nesille birlikte paranın alabileceği en iyi masaüstü işlemcilerin adı değişime uğradı. Aynı zamanda Intel'in üretim tekniğiyle ilgili planlarını gerçekleştirdiğini de gördük. Uzmanlar on yıldan uzun süredir transistör üretim tekniğindeki boyut azaltma yöntemini sorgulamakta. Kesin olan şu ki işlemciler bu şekilde ilerlemeye devam ettikçe fizik kanunlarının sınırları yetersiz kalmaya başlayacak.

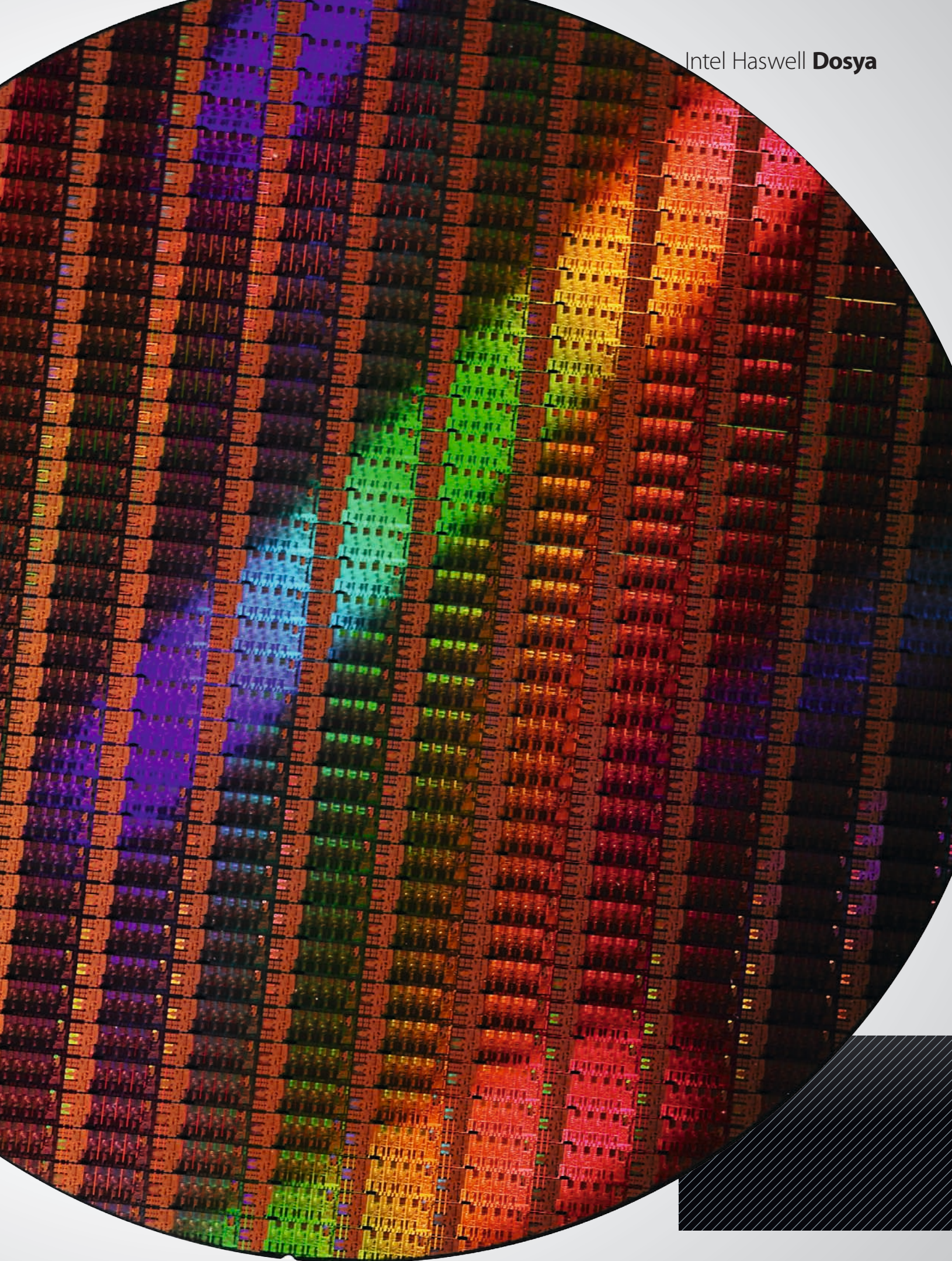
2013 yılına geldiğimizde 22 nm ile üretilen yeni Intel işlemciler satışa girdi ve 14 nm ile üretim için

gelecek yılın gelmesi bekleniyor. Intel bir kez daha beklenen adımı attı ve dördüncü nesil Intel Core mimarisini içeren Haswell ailesini hazır etti. Birazdan detaylara değineceğimiz üzere bu geçişte A kutusundan B kutusuna terfi ediyoruz diyebiliriz. Intel'in herhangi bir alanda hayal kırıklığı yarattığını söylediğimizde bunun tamamen planlanan bir gelişme olduğunu bilmelisiniz. İlerleme sağlanan alanlarda Intel'in bugüne ve geleceğe yönelik önceliklerini gözler önüne seriyor. Daha basit bir ifadeyle Intel'in orta sınıfa yönelik işlemcileri 2006'daki ilk nesil Core işlemcilerden beri taşınabilirlik kavramına odaklanıyor.

Haswell ailesi işlemcilerin özünde masaüstü performansı anlamında hemen hemen hiç kayda değer gelişme yok. Yeni Haswell işlemcilerin teknik detaylarına baktığımızda bu değerlendirmeye ilgili daha fazla bilgiyi ortaya çıkaracağız ama daha önceki nesil işlemcilerde fark edilen öncelikli

mesele artık bariz biçimde olarak görülebiliyor: Intel, Haswell serisinde masaüstü performansını iyileştirmek için neredeyse hiçbir çalışma yapmadı. Yeni serinin bazı alanlarda gerilemeye neden olduğunu bile iddia edebilirsiniz.

Bu ifadeden ne anlayacağınız PC'den beklentinize göre değişir. Intel'in güç tüketimini azaltma ve bütünsel grafik yongasını iyileştirme çalışmaları dizüstü bilgisayar ve tabletler gibi mobil sistemler için harika. Bu, Intel'in NUC'u dahil olmak üzere yeni nesil ultra kompakt PC'ler için de olumlu gelişmeler. Diğer yandan masaüstü işlemci performansı alanında Intel fanatigi olanlar için hayal kırıklığının devam ediyor. Aslına bakılırsa AMD'nin Intel ile arasındaki farkı kapatabilmek için yeni bir şans elde ettiği ortada. ▶



Intel'in yeni Haswell işlemcileri çıktı ama önemli olan soru şu: Dikkate almaya değer mi? Yanıt, birazdan ortaya çıkaracağımız gibi, tamamen PC'den beklentinize ve sahip olduğunuz PC'nin türüne göre değişiyor. Mobil cihazlar için Haswell yepyeni bir şaheser. Bilgisayar alanında yeni bir dönemin başlangıcı olduğunu söylemek bile mümkün. Tek bir şarjdan sonra bir hafta dayanabilen dizüstü bilgisayarlar... Masaüstü bilgisayar gücüne ve tablet form faktörüne sahip dokunmatik ekranlı cihazlar... Taşınabilir ya da daha doğrusu cebce girebilir ödünsüz hesaplama gücü...

Haswell, her türden ultra kompakt PC için de son derece cazip görünüyor. TV'lerle kullanılabilen cihazlar, ufak boyutlu oyun cihazları, monitör arkasına eklenebilen PC'ler ve benzerleri Haswell ile mümkün hale geliyor ya da hiç olmadığı kadar yüksek performansa ulaşıyor.

"Önemli gelişmeler iki grupta toplanıyor: güç verimliliği ve grafik performansı"

Intel, Mobile-U alt ailesiyle entegrasyon konusunda bir adım daha ileri gidiyor.

Bunlar olumlu gelişmeler ama Haswell ile gelen kötü haber, Intel'in masaüstü kullanıcılarına hissedilir performans artışı sunamıyor olması. Kabul etmek gerekir ki masaüstü sistemlerin kullanım oranı azalıyor ve Intel'in ana rakibi AMD'nin klasik masaüstü pazarının çeşitli alanlarında mücadeleyi yavaşlatması bu durumu kötüleştiriyor. Bu gerçekler göz önüne alındığında bile Intel'in Haswell işlemcileri tasarlama, konumlandırma ve

ücretlendirme politikaları masaüstü kullanıcılarını küçümseydiği izlenimini doğuruyor.

İlk olarak Haswell teknolojisine bir bakalım çünkü Intel işlemci mimarisinden bekleyeceğimiz üzere modern yonga üretimi anlamında olağanüstü seviyeyi temsil ediyor. Intel'in pazarlama taktiklerinden dolayı bu önemli gerçeği kolayca unutmak olası. Haswell gerçek anlamda son teknolojiyi temsil eden bir şaheser.

En önemli gelişmeler iki ana grupta toplanıyor: güç verimliliği ve grafik performansı. Intel'in açıklamasına göre x86 işlemci tarihinde yeni bir nesille gerçekleşen en ciddi güç verimliliği artışı hayata geçirildi. Aşırı ısınmasıyla ün salan Netburst Pentium 4 serisinden ilk Core Duo işlemcilere geçişte bile bu derece büyük ilerleme yaşanmamıştı.

GÜÇ OYUNLARI

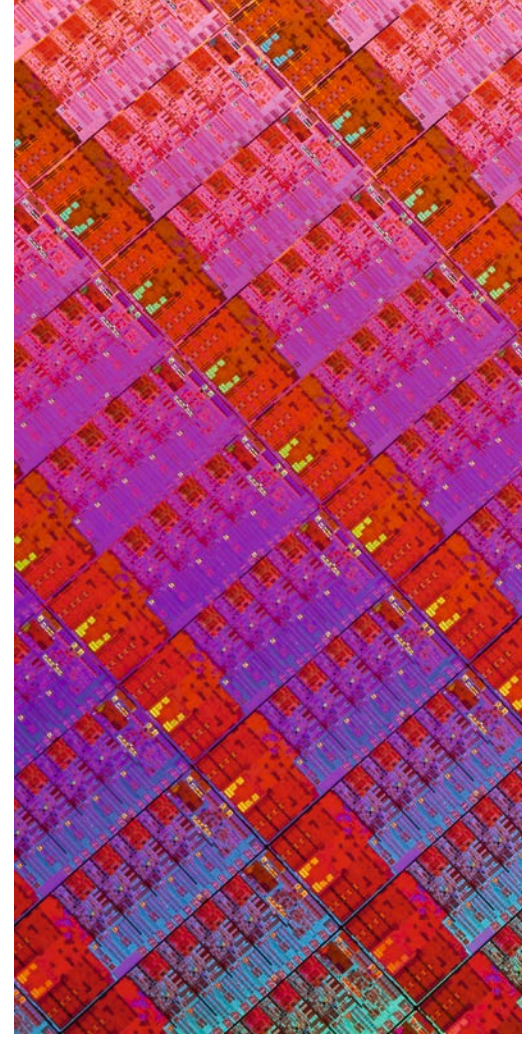
O zaman Intel ne yaptı da bu derece ciddi bir ilerleme elde etti? İlk aşamada güç tüketimiyle ilgili tüketim hedeflerinde değişikliğe gidildi. Intel mobil işlemciler için kullanılan hedef 35-45 watt idi, yeni hedefse 10-20 watt. Unutmayın ki düşük voltaja sahip olanlardan değil, büyük oranda orta seviyeye yönelik işlemcilerden söz ediyoruz.

Bunun nasıl gerçekleştiğinin açıklamasıysa Intel'in son bir kaç yıllık özel çalışmalarının ardında gizleniyor. Özel çalışmaların büyük kısmı giderek artan sayıda özelliği işlemci içine aktarmaya odaklandı. Şimdilerde bellek kontrolcüler grafik yongasına ve giriş çıkış bağlantılarına kadar tüm özellikler işlemciyle birlikte geliyor.

Intel, Haswell ile bir adım daha ileri gidiyor ve SoC'lere (System on a Chip) benzer Mobile-U adlı özel alt seride USB kontrolcü gibi fonksiyonları da işlemci içine alıyor. Şu ana kadar duyurulan masaüstü ve Mobile-M modellerinde bu durum geçerli değil ama yakın gelecekte bu

geçişin gerçekleşmesi olası. Mobile-U adı verilen özel modeller bazı kullanım senaryolarında 20 kata kadar çıkan güç tüketimi düşüşleri elde edebilirken Mobile-M seçenekleri güç tüketiminde hissedilir biçimde %20 oranında düşüş gösteriyor.

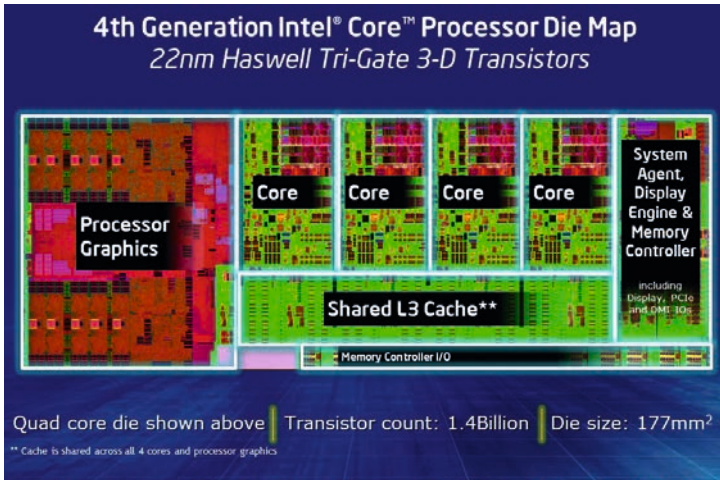
İyileşen güç tüketimiyle Intel teknolojilerini esas alan Ultrabook seçenekleri ciddi bir ilerleme elde ediyor.

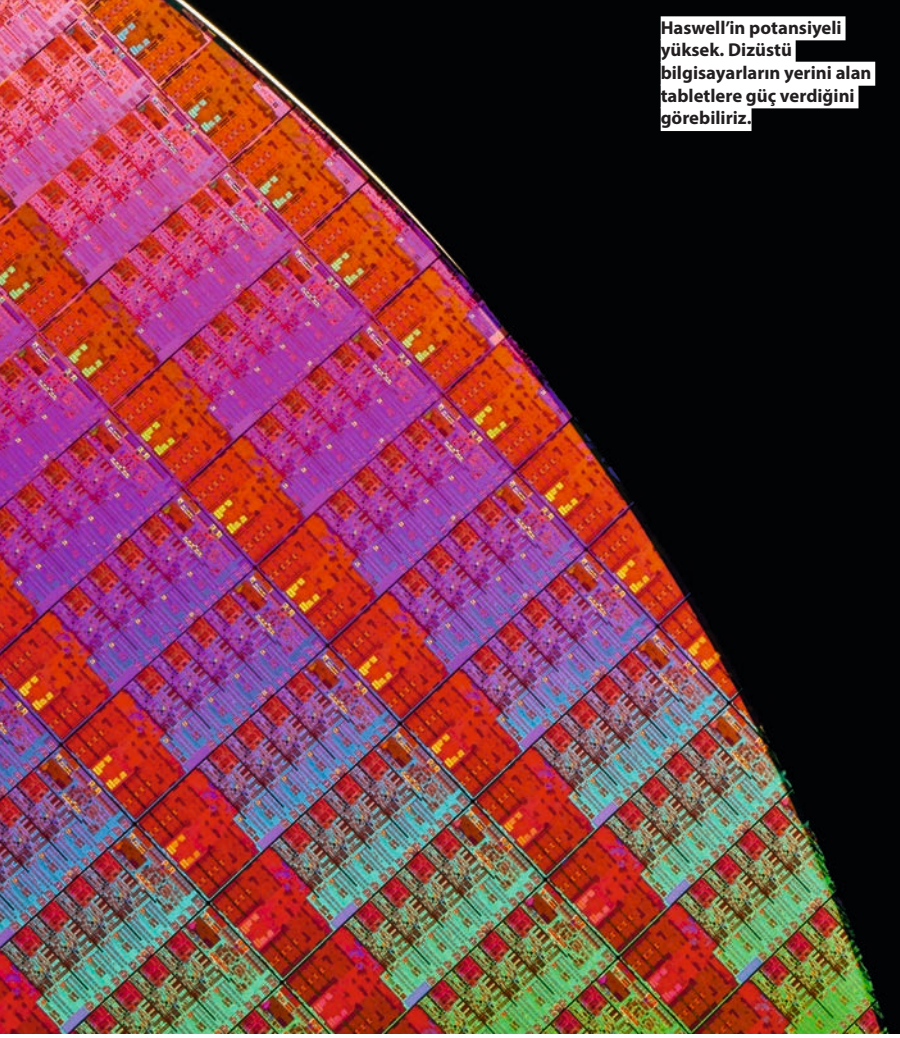


Örneğin Ivy Bridge mimarisini esas alan Ultrabook seçeneklerinin en az beş saat batarya süresi sunması bekleniyor. Haswell ile bu değer Windows 8 masaüstü kullanımında dokuz saate, HD video izleme sırasında altı saate çıkıyor.

Bazı açılardan daha da etkileyici olansa yedi güne varan bekleme süresi gereksinimi. Bu demek oluyor ki Haswell tabanlı bir dizüstü bilgisayar yedi güne kadar bekleme yapabilir, bu esnada periyodik olarak e-postaları ve Twitter gibi sosyal ağların güncellemelerini alabilir. Her ne kadar aynıysa olmasa da bu durumu akıllı telefonlara benzetebiliriz. Ekranı kapalı olan bir telefon arka planda çalışmaya devam edip aramaları, mesajları ve e-posta güncellemelerini alabilir.

Böyle bir sistemin mümkün olmasını sağlayansa işlemci içindeki yeni uyku modları. Bu uyku modlarında işlemci çekirdekleri boşta olunca RAM üzerinden bekleme moduna benzer işlem gerçekleşiyor. Kullanıcılar ekrana baktığından her zamanki gibi masaüstünü görüyor ama işlemcinin çekirdekleri ve diğer kısımları uyku modunda olabiliyor. Ana fikir,





Haswell'in potansiyeli yüksek. Dizüstü bilgisayarların yerini alan tabletlere güç verdiğini görebiliriz.



Platform gücü

Haswell, işlemci olarak masaüstünde ilerleme gösteremiyor ama yeni yonga setleri kurtarıcı olabilir mi?

Yeni Haswell işlemcilerle klasik anlamda masaüstü işlemci performansı ilerleme göstermiyor ama paralel olarak yeni nesil 8 serisi yonga setleri kullanıma giriyor. Bu yeni yonga setleri gerçek anlamda beklenen performans artışına yardımcı olabilir mi?

Öne çıkan yonga setleri Z87 (Mevcut lider Z77'nin yerini alıyor.), H87 ve H81. Bizim ilginizi çeken seçenek Z87 ve gelişmeler genel olarak sevindirici. Önceki Z77'ye kıyasla daha basit bir PCH yapısı hayata geçiyor. Bunun nedeni Intel'in daha fazla özelliği Haswell işlemci içine aktarmış olması. Bütünleşik grafik yongasına ait arabirimler artık işlemci içinde. Buna paralel olarak DisplayPort çıkışı artık 3840 x 2160 piksel çözünürlüğe destek veriyor. Böylece, örneğin Asus'un yeni 4K 32 inç monitörüyle uyumlu hale geliyor.

Z87 PCH'nin fiziksel boyutları Z77'den düşük olsa da bazı alanlarda ilerlemeler görebiliyoruz. Artık altı SATA portunun tümü SATA 6.0 Gbps uyumlu. Altı tane USB 3.0 portu destekleniyor. Geriye kalan değişikliklerse büyük oranda düzenlemeler ve mevcut özelliklerle ilgili güncellemeler. DDR3 tip bellek modülleri 1600 MHz'e kadar destekleniyor, tek bir PCIe x16 yolu ya da çift PCIe x8 yolu sunuluyor. Intel'in geliştirdiği Rapid Storage, Rapid Start ve Smart Connect teknolojileri güncellenmeden geçiyor.

Tüm bunlar Haswell'i eski gözde masaüstü bilgisayarlar açısından cazip hale getirmeye yetecek mi? Açıkçası öyle görünmüyor. Altı tane SATA 6.0 Gbps portu olabilir ama SATA 6.0 Gbps portları bile piyasadaki en yeni SSD'lere ayak uyduramıyor. Aynı zamanda belirtmek isteriz ki C1 revizyonuna sahip ilk seri Z87 PCH'yi içeren anakartlarda uyku modundan uyanan bilgisayarların bazı USB 3.0 cihazları görememesiyle bağlantılı bir sorun var.

Bu konuyla ilgili epey hareketlilik yaşandı ama yeni bir sorun değil ve uykudan uyanan sistemlerde harici cihazların çıkarılıp yeniden takılması meselesi eskiden beri var. C2 revizyonuyla bu sorun düzeltildi. Sizi rahatsız eden bir sorunsal C1 anakartların tükenmesi için birkaç ay bekleyin ve ardından harekete geçin.

Haswell işlemcili bir dizüstü bilgisayarın bir haftaya kadar bekleme yapabilmesi ama en yeni e-posta ve güncellemeleri alarak her an kullanıma hazır halde beklemesi.

Elbette düşen güç tüketimiyle birlikte tamamen yeni mobil cihaz kategorileri karşımıza çıkabilir. Tahmin edileceği gibi tabletlerden söz ediyoruz. Ivy Bridge tabanlı işlemcilerle birlikte bu geçişin başladığı söylenebilir. Ne de olsa Microsoft Surface Pro tablet alanlar Ivy Bridge esaslı Intel Core i5 işlemciyle karşılaşılıyor. Haswell ile birlikte beklenenden fazla kalınlık, orta seviye batarya ömrü gibi Surface Pro'nun hit olmasını engellemiş donanım esaslı sorunlar ortadan kalkabilir. iPad gibi ince gövdeye ve kıyaslanacak derecede uzun dayanan bataryaya sahip bir tabletin tüm favori masaüstü uygulamalarınızı çalıştıracak performansı sunduğunu hayal edin.

Sonuç olarak ek bir cihaz şeklinde yanınızda taşıyacağınız tabletten değil, dizüstü bilgisayarınızın yerini alabilecek bir tabletten söz ediyoruz. Karşı konulamaz bir teklif olsa gerek. Azalan güç tüketimi ya da aynı güç tüketimine karşılık daha yüksek

performans sunan sistemlerle yeni nesil medya oynatıcılar ve sistemler evlere girecek.

En yüksek performansa sahip Haswell işlemcilerin sunduklarını düşündüğünüzde Haswell tabanlı NUC (Intel'in ufak boyutlu Next Unit of Computing bilgisayarı) fikri büyük heyecan yaratıyor. Valve'in Steam Box modeline rakip olacak şekilde mini oyun bilgisayarı için temel oluşturabilir. Ayrıca dokunmatik ekran içeren ve batarya bulunduran, masaüstü sistemlerle mobil cihazlar arasına giren "hepsi bir arada" seçenekler de akla geliyor. En basit ifadeyle, azalan güç tüketimi sayesinde olanaklar artıyor.

CPU GPU

Tüm bu yeniliklere izin veren temel gelişme ve aynı zamanda Haswell ile gelen ikinci büyük yenilikse grafik yongası. Bilgisayar dünyasının son gözdesi grafik performansı. Bu aynı zamanda mobil ve masaüstü cihazlar arasında kalan son fark. Intel, Haswell ile aradaki farkı kapatmak için ilk ciddi adımı atıyor.

Çözüm olarak hazırlanansa Intel'in gelmiş geçmiş en yüksek performanslı bütünleşik grafik

AMD'nin cevabı var mı?

AM'nin yeni Steamroller işlemcileri Haswell'i dümdüz edebilir mi?

Daha gelişmiş mobil kullanım için süren arayıştan ötürü Haswell işlemciler hesaplama gücünde artış sunmuyor ama durum bundan ibaret değil.

Intel'in bu derece ağır yol almasının en büyük sebebi ana rakibi AMD'nin beklenen rekabetten uzak olması. AMD den çok daha iddialı işlemciler gelseydi ne türden Intel işlemciler görebileceğimizi tahmin etmek imkânsız ama eminiz ki Intel şu aşamaya kıyasla çok daha güçlü işlemciler sunabilecek durumda. Ne de olsa Intel'in orta seviye masaüstü işlemcileri senelerdir dört çekirdeğin ötesine geçmiyor ve aksine iyileşen üretim tekniklerinden ötürü işlemci içindeki çekirdeklerin boyutu (ve paralelinde üretim maliyetleri) sürekli azalıyor. Demek ki Intel ürettiği işlemcilerden çok daha fazla gelir elde ediyor.

AMD'nin baskısı olmadıkça Intel'in daha iyi işlemciler sunmaya niyeti yok ve bundan ötürü Intel'in elindeki avantajı kullanıp kasasını doldurmak istemesi doğal. Hissedarları olan bir iş modeli söz konusu ve çalışmaların ana hedefi bu hissedarlara daha fazla para kazandırmak.

Bu yüzden acil olarak AMD'nin daha hızlı işlemciler üretmesi ve Intel'e cevap vermesi gerekiyor. Elbette AMD açısından en önemli gelişme, yerinde sayıklayan Intel'i yakalayabilmek için eline geçmiş olan yeni şans. Hâlâ arada ciddi farklar var ama AMD'nin gelecek nesil Steamroller işlemcilerinin beklenen ilerlemeyi sağlayacağına dair umut verici sebepler var. AMD'nin üzerinde durduğu konu, FX serisi işlemcilerin en büyük sıkıntısı olan çekirdek başına performansı iyileştirmek.

Buradaki sorun AMD'nin akıllı modüler mimarisi. Her modül kendi içinde yer alan çok sayıda kaynağı birimler arasında paylaşıyor. Steamroller ile bu sorunun çözülmesi ve Bulldozer modüllerindeki birimlerin bağımsız hale getirilmesi hedefleniyor. Steamroller ile doğru yönde ciddi bir ilerleme gerçekleşiyor. Gelecek yılın başında hazır olacak yeni masaüstü işlemciler hem AMD hem de PC sektörü açısından sabırsızlıkla bekleniyor.

Yongası. Yeni grafik çekirdeğinin çok sayıda versiyonu var ama altyapıyı oluşturan teknoloji fazla değişmedi. Değişense Intel'in grafik yongası için kullanmaya hazır olduğu silikon miktarı. Ciddi anlamda artış söz konusu.

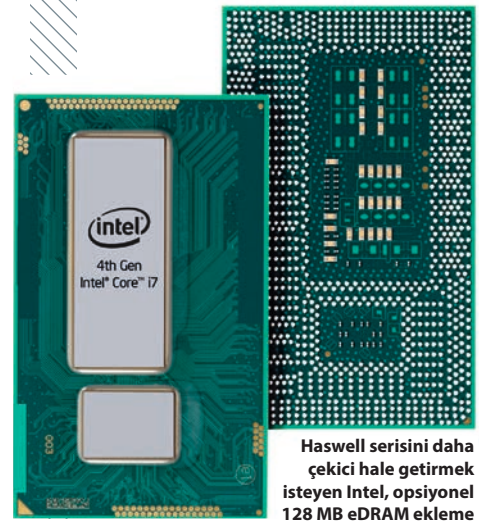
En hızlı Ivy Bridge Intel HD Graphics grafik yongasında 16 hesaplama birimi geliyordu ve sınır 1150 MHz idi. Haswell ile birlikte bu sayı 40'a çıkıyor ve frekans sınırı 1300 MHz oluyor. Saf hesaplama performansı açısından iki katı aşan ilerleme söz konusu.

Henüz bitmedi... Intel aynı zamanda Haswell'e tercihe bağlı 128 MB eDRAM bellek de ekledi. Bu, işlemcinin geri kalanı gibi aynı yonga içine yerleştirilen bir diğer silikon parçası ve hem grafik yongası hem de işlemci için ortak bir L4 seviye önbellek gibi çalışıyor. Asıl görevi grafik yongasıyla ilgili en büyük sıkıntı olan bant genişliği sorununu çözmek için yaşanan darboğazın önüne geçmek.

Performansa gerçek anlamda ne derece etki ettiğini görmek için biraz daha beklememiz gerekecek. Haswell işlemcilerin eDRAM içeren özel versiyonu elimize ulaşmış değil ama kâğıt üstünde bile saf bellek bant genişliği tarafında bir miktar yetersiz görünüyor.

Haswell ile sunulan grafik yongaları çeşitlilik gösteriyor. 40 hesaplama birimi ve eDRAM içeren Iris Pro 5200, yeni Iris markasını oluşturan iki seçenekten biri. eDRAM çıkarılır ve sadece 40 hesaplama birimi kalırsa Intel Iris 5100 oluyor. 40 hesaplama birimi kalsın ama frekans sınırı biraz düşüp 1300 yerine 1100 MHz olsun derseniz Iris markası düşüyor ve eski nesil Intel HD Graphics 5000 ortaya çıkıyor.

Hesaplama birimi 20'ye inince ama frekans 1350 MHz'e çıkınca Intel HD Graphics 4600 ortaya



çıkıyor ve şu ana kadar test ettiğimiz üç Haswell işlemcide bu seçenek yer alıyor.

Daha başka versiyonlar da var ama devam etmek istemediğinizi duyar gibiyiz. Bu farklı versiyonları kimin ortaya çıkardığını bilmiyoruz ama herhalde amaçlanan markanın mümkün olduğunca kalabalık görünmesini sağlamak. Hiç olmazsa neden 40 hesaplama birimi içeren tüm seçeneklere Iris adı verilmemiş, bilinmez.

ÇEKİRDEKLER

Şimdilik bunları bir kenara bırakalım. Üzerinde konuşulması gereken son derece belirgin bir Haswell seçeneği var. Tahmin edeceğimiz gibi işlemci çekirdeklerinden söz ediyoruz. Bu bağlamda Intel için çekirdeklerin öncelik listesinde en son sıraya indiği açık. Çekirdeklerle ilgili söylenecek çok fazla söz yok.

En ince detaya kadar inerek birçok iyileştirme var. Örneğin Intel daha iyi tahmin gücü için Haswell'in belirli kısımlarda değişiklikler yaptı. Intel aynı zamanda düzensiz yüklem ve sıralama sistemleri dahil olmak üzere çeşitli boyutlardaki veri yapılarında boyutu artırarak Haswell'in ILP gücünü arttırdı. İki hesaplama portu ekleyip toplam sayıyı sekize çıkardı ve AVX2 olarak bilinen zorunlu kayar nokta komutları ekledi.

Ancak daha önceden olduğu gibi

"Bir PC'ye kolayca Haswell terfisi yapılamıyor, yeni bir anakart şart."

dört kanal genişliğinde hesaplama birimi ve Ivy Bridge'deki 14-19 aşamalı bağlantı devam ediyor. Bu demek oluyor ki çoğu durumda her bir saat döngüsü sırasında benzer hacimde iş gerçekleşiyor.

O zaman performansı artırmanın yolları çekirdek sayısı ve frekansı yükseltmekten öteye geçmiyor. İşin kötüsü, Intel ikisini de artırmış değil. En üst model Intel Core i7-4770K'nın standart frekansı daha önceki Core i7-3770K gibi 3,5 GHz. Daha önceki Core i7-2700K için de durum aynıydı.

Çekirdek sayısı da değişmiş değil. Intel'in orta seviyeye yönelik işlemci soketi için en fazla dört çekirdekten söz ediyoruz. Bu durum da nesilden nesle değişmedi. Tüm bunlardan çıkan sonuç, Core i7-875K'den günümüze işlemci performansının yerinde saymış olması.

Aslında Intel işlemci

Intel, Haswell serisinde komut seviyesinde paralelliği (ILP) belirgin biçimde iyileştirdi.



çekirdeklerinin ne derece yüksek performans sunduğu ortaya çıkmış oluyor. Diğer yandan Intel'in elindeki transistörleri işlem performansı için harcamak istemediğini anlıyoruz. Haswell Core i7-4770K içinde yer alan transistör sayısı Core i7-875K ile gelen transistör sayısının yaklaşık iki katı ama ikisi de dört çekirdek içeriyor. Intel'in, elde ettiği kazanımı, performans odaklı PC

kullanıcılarının dikkate almadığı grafik yongası için kullandığı açık. Dahası, 4770K çekirdeği 875K çekirdeğinden çok daha küçük (296 mm2 yerine 177 mm2), yani Intel'in üretim maliyeti azaldı ama fiyatlar düşmedi. Elbette üst seviyeye yönelik LGA2011 soketli işlemciler var ama bu alanda bile duraklama söz konusu.

Haswell bilmesinin son kısmı platform desteği. Haswell ile yeni bir soket kullanıma girdi. LGA1156'nın yerini alan LGA1155'in ardından şimdi de LGA1150 çıktı. Böylece geriye dönük uyum ortadan kalktı. Mevcut bir PC'ye Haswell terfisi yapabilmeniz için yeni bir anakart almanız gerekecek.

Sonuç olarak Intel'in yeni Haswell işlemcileri artık piyasada. Şimdiye kadar yeni Intel işlemcilerle ilgili bu derece iki uç noktaya ulaşmamıştık. Mobil sistemler açısından son derece heyecan verici bir nesil... Artık masaüstü işlemci performansı sunan tabletleri bekliyoruz. Masaüstü sistemlerdeyse maalesef sevindirici bir haber veremiyoruz. ■

Haswell serisi

İşlemcilerin detaylı özellikleri

Haswell piyasada. Masaüstü tarafından heyecan verici bir gelişme yok ama zaten yeni bir işlemci almanız gerekiyorsa alışveriş listenizde yer almalı.

Peki hangi modeller satışı? Mobil tarafta çok sayıda çift ve dört çekirdekli model var. Dört çekirdekli modeller H ve M serisinde toplanıyor. İlkinde en yüksek 3D performansı için Iris Pro geliyor. Intel Core i7-4800MQ, 4900MQ ve 4930MX ile frekans daha yüksek ama grafik yongası daha yavaş olan Intel HD Graphics 4600.

Bununla birlikte dört çekirdekli 4950HQ ve 4850HQ de frekans daha düşük ve grafik yongası Iris Pro 5200. Kafanız yeterince karışmadıysa fiyatların çakıştığını da ekleyelim. Neyse ki bunları aldığınız dizüstü bilgisayar içeriyor olacak, o yüzden gerçek fiyatlar sizin için önemli değil.

Masaüstü tarafında ilk aşamada sadece Core i7 ve i5 modelleri var. Bunlardan sadece biri çift çekirdekli. Biri hariç tümü Intel HD Graphics 4600 içeriyor, yani şimdilik hatırlamak kolay. Seride düşük güç tüketimine sahip birçok model var ama çoğu beklenenden pahalı olduğundan sadece özel kullanım senaryolarında mantıklı hale geliyorlar. En düşük model olan çift çekirdekli ve HT destekli Intel Core i5-4750T nin hızı 2,9 GHz ama Turbo ile 3,6 GHz i görüyor. Ardından dört çekirdekli ama HT destekli 4570 geliyor. Normal hız 3,2 Ghz ve Turbo ile 3,6 GHz, fiyatı da aynı. Daha pahalı olan 4670K de dört çekirdek ve dört komut destekli ama hızlar sırasıyla 3,4 ve 3,8 GHz. Ayrıca çarpan kilidi olmadığından overclock destekli.

Ardından ilk Core i7 modeli 4770 geliyor. i7 olduğundan dört çekirdekli ama HT ile sekiz komut işleyebiliyor. 3,4/3,8 GHz hızlı işlemcinin üstündeki 4770K ise 3,5/3,9 GHz ve çarpan kilidi yok.



Medya içeriğini kablosuz aktarma rehberi

Kablosuz bir router ve Windows 8'in gücünü kullanarak müzik ve filmlerinizi özgür dolaşıma dahil edin.

K

âğıtsız ofis fikrinin getirdiği rahatlıkta olduğu gibi kablosuz bir yaşama giderek artan oranda geçiş yapıyoruz.

Bugünlerde cihazların ve sistemlerin hiçbir düzenlemeye gerek kalmadan sorunsuz biçimde çalışmasını bekliyoruz. Sürekli aktif ve kablosuz internet bağlantısı standart hale geldi. Bu sayede internet bağlantısı kurabilen çok sayıda cihaza tam kapsamlı özgürlük eklenmiş oldu. Evin herhangi bir yerine dosya, müzik ve film servisi yapılabilir.

İster internet servisi sağlayıcınız vermiş isterse de siz özel olarak seçip satın almış olun, kablosuz ağınızın kalbini kullandığınız modem/yönlendirici (router) oluşturuyor. İnternette gezinti yapıyor ve kaçırdığınız dizileri sonradan

izliyor olabilirsiniz ama medya içeriğini en iyi biçimde aktarmak için bazı zorlu ve hızlı kuralları uygulamanız gerekiyor. Her zaman olduğu gibi Windows içeren cihazlarla en çok seçeneğe sahip olacaksınız ve en iyi yöntemlerle en doğru kurulum şeklini anlatacağız.

Kolları sıvayın

Medya akışının (streaming) birden fazla yolu var. Bir içeriği cihazınıza indirmeden, internet üzerinden izlemeye veya dinleme akış deniyor ama akış sadece bununla sınırlı değil. Evinizdeki bir bilgisayar veya ağ bağlantılı depolama cihazı (NAS) içinde yer alan dosyayı kopyalamadan izlemek de akış sayılıyor. İnternet bağlantınızda kota varsa o zaman internet üzerinden bir şeyler izlerken veya dinlerken dikkatli olmanızda fayda var. Elbette kendi evinizin içinde akış yaparken böyle bir sınırlandırma ve ücretlendirme yok. Aynı zamanda internet üzerinden

Bulut hizmetlerinde depolanan medyaya her yerden erişebilirsiniz.



**MEDYA
AKIŞI
YAPIN**

Akış için üç cihaz önerisi

**Microsoft Xbox
360 (250 GB)****700 TL**

Xbox 360'ta oyundan çok daha fazlası var. Aynı zamanda harika bir medya sunucusu.

**WD TV Live
Media Player****330 TL**

Windows 8 ile bağlantıya geçen en iyi bağımsız medya oynatıcılardan biri.

Sonos Bridge**160 TL**

Yönlendirici ile evin başka bir odasına kablosuz müzik akışı yapmak istediğinizde ideal çözüm.



akışta üstün görüntü kalitesi ve takılmadan devam edebilmek için daha hızlı bağlantı gerekli. HD filmleri bu şekilde izlemek istiyorsanız bağlantı hızının en az 4 Mbps değerinde olmalı.

Müzik dinlerken veya film izlerken yönlendiricinizle ilgili bazı basit kurallara dikkat etmelisiniz. Öncelikle, desteklenen en iyi kablosuz ağ standardını tercih edin. Şu aşamada kullanımda olan en iyi standart 802.11n ve popüler servis sağlayıcıların sunduğu yönlendiricinin büyük kısmı bunu destekliyor. Evlere yönelik Wi-Fi ile ilgili bir sonraki adım 802.11ac ama 2014 yılında yaygınlaşması bekleniyor. 802.11n'in sahip olduğu bazı sorunları aşacak biçimde bant genişliğini artırıyor ve ev içindeki birden çok kablosuz cihazı idare edebiliyor.

802.11n ile de yüksek verim elde edebilirsiniz ve çoğu genel uygulamada

Medya akışının birden fazla yolu var. Bu yüzden evinize uygun yolu seçmek önemli.

en uzun kullanım süresine sahip kablosuz ağ standardı 802.11g bile yeterli geliyor. Ama PC, tablet veya akıllı telefona yüklü Windows 8 ile en iyi medya deneyimini elde etmek için veri akışıyla ilgili bazı terimlere aşina olmanız gerekiyor.

Windows 8 ile kablosuz ağ

İnternet bağlantısı içeren cihazların birbiriyle iletişim kurmasını sağlayan bazı protokolleri içeren UPnP sayesinde evde veri aktarırken işiniz kolay. Günümüzde oyun konsollarından ağ bağlantılı sürücülere kadar neredeyse internet bağlantılı tüm cihazlarla UPnP standart olarak geliyor. UPnP'ye eşlik eden DLNA ise ağ üzerinde medya paylaşımlarının en iyi uyum için araması gereken sertifikalardan biri.

Windows içinde medya paylaşım ayarları var ve Windows 7 ile 8 sürümleri fazla kafa yormadan medya paylaşımını kolayca etkinleştirebilecek şekilde geliştirildi. Yapmanız gereken, bir Ev Grubu oluşturmak. Bu sayede medya kitaplıklarını ev içindeki PC'ler arasında güvenli biçimde paylaşabilirsiniz.

Windows ile keşfedilmesi gereken eşsiz özellikler de geliyor.





Digiturk Play
BEDAVA
Ücretsiz üyelikte Show
TV, TRT1, Kanal D, ATV,
Star ve Fox' açık.
Digiturk aboneleri için
daha fazla içerik var.



**HERKES
İÇİN VIDEO
AKIŞI**
Beğenilen üç
uygulama

**35mm
BEDAVA**
Gösterimdeki veya
gösterime girecek tüm
filmlerin altyazılı
fragmanlarını
izleyebilirsiniz.



Vimeo
BEDAVA
Web tarayıcınızı
açmadan video
izlemeyi tercih
ediyorsanız Vimeo
harika bir çözüm.



PC, akıllı telefon ya da tablet
kullanın fark etmez; medya akışı
son derece kolay.

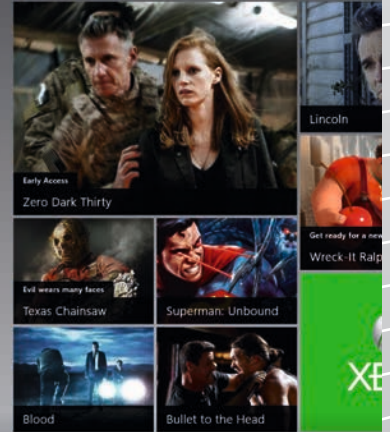


xbox video

spotlight



movies store >



Xbox Video Mağazası yeni diziler ve filmlerle
dolu ama maalesef Türkiye'de
hizmet vermiyor.



YouTube harika bir video merkezi ama videoların görüntü kalitesinin değişebileceğini unutmayın.

Windows Media Player'da müzik ya da filmleri DLNA sertifikalı cihazlara ya da Ev Grubu içindeki Windows Media Player yüklü diğer PC'lere sunabilen "Burada Oynat" özelliği var. Burada Oynat özelliğini, belirli cihazlara medya akışı sunabilen kapalı sistem Apple AirPlay'e benzetebiliriz. Burada Oynat artık sadece Windows Media Player kurulu olan sistemlerle sınırlı değil. Windows Gezgini ve Internet Explorer'ın masaüstü sürümüyle de uyumlu olan Burada Oynat'ı web sayfalarındaki HTML5 videolarla kullanmak da mümkün ve Burada Oynat, uygulamaların içine doğrudan adapte edilebiliyor. Xbox 360 Music ve Xbox Video uygulamalarında da bu özellik mevcut.

Nereye akış yapabilirim?

Windows yüklü PC'deki içeriği kablosuz hoparlör veya medya oynatıcı gibi bir

cihaza akış yapmak isteyebilirsiniz. İşte bu noktada Burada Oynat ile ilgili sıkıntılar karşınıza çıkabilir çünkü Burada Oynat ve DLNA sertifikası yoksa sonuç alınamayabilir. Sertifikalı alıcılarda H.264 video ve Dolby Digital ses desteği var. Sadece basit klasörler yerine karmaşık yapıya sahip kitaplıklarla başa çıkabilir, bekleme modunda güç tüketimini azaltabilir, oynatmaya başlayınca otomatik olarak uykudan çıkabilir ve ağ sorunlarını önlemek için Wi-Fi Direct (kablosuz P2P'nin bir versiyonu) kullanabilirler.

Medya akışı için en ideal cihazlardan biri, son güncellemeleri yapılmış bir Microsoft Xbox 360 oyun konsolu olacaktır. Müzik veya videonun geldiği kaynağa ve çalıştırılan uygulamaya bağlı olarak akış sistemi fark gösterebilir. En basit yöntem, Windows 8'deki Müzik ve Video uygulamalarını kullanarak Xbox ile müzik dinlemek ve video izlemek. Müzik uygulamasında dinlemek istediğiniz müziğe ait Yürüt düğmesine tıklayınca şarkı listesine ekleme veya Xbox 360 ile dinleme seçenekleri sunulur. Video ise bu iki seçeneği ana ekrandaki menüde gösterir. Bir şarkı veya albüm dinlerken PC'nizdeki Müzik uygulamasında

seçtiğiniz diğer içerikler Xbox 360 ile dinleme düğmesini gösterir.

Apple'in AirPlay çözümü iTunes ile uyumlu cihazlara müzik ve video akışı yapmak için ideal bir yöntem. Aynı zamanda yazılım gereksinimi olmayan Bluetooth üzerinden ses akışı var. Bu çözümü tablet ya da akıllı telefondan sadece kablosuz ses aktarmak için kullanabilirsiniz. Tatile çıkarken ufak boyutlu, taşınması kolay ve kablosuz bir Bluetooth hoparlörü yanınızda taşımak isteyebilirsiniz. Mobil cihazlardan gelen sesi doğrudan almak için Bluetooth ideal çünkü internet bağlantısı gerekmiyor. Bluetooth bağlantısından önce cihazları eşleştirmenizin gerekli olduğunu unutmayın. Bu ayarları kolayca kaydedebilirsiniz. Bağlantıyı elle sonlandırmadıkça eşleştirilmiş olan iki cihaz birlikte çalışmaya devam eder.

Mobil cihazla bağlantı kurup kablosuz ses akışı yapmak istiyorsanız Bluetooth ideal.



Word 2013'e ilk adım

Word 2013 basit bir kelime işlemciden çok daha fazlasını sunuyor. Size programın bazı harika özelliklerini göstereceğiz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 15 dakika

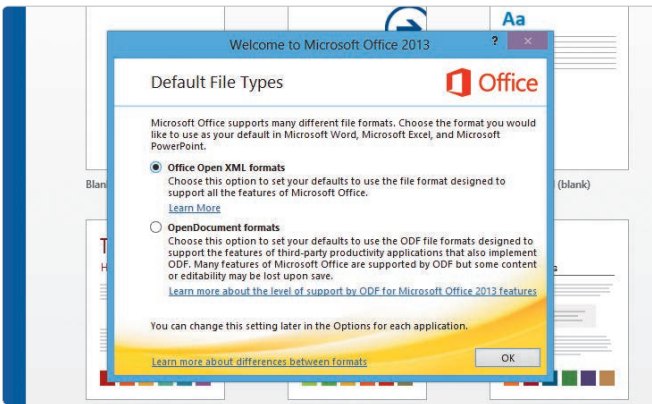
UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

ilk kez 1983'de kullanıma sunulan Word, Office paketinin en oturmuş programı. O günden bu yana denemeler, romanlar, özgeçmişler ve daha fazlasının yazılmasını, açılmasını ve gözden geçirilmesini mümkün kılan ve örnek gösterilen bir kelime işlem uygulaması haline geldi. İşlerinizi uygulamada yazmak sadece işin başlangıcı: Microsoft Word 2013, belgeler üzerinde çalışmayı hızlı ve kolay hale getiren kullanışlı araçlar sayesinde verimliliğinizi artırabilir. Belgelerinizin hiç olmadıkları kadar hoş görünmelerini sağlayabilir, işlerinize etkileşimli öğeler ekleyebilirsiniz. Program sadece işlerinizi basılmaya hazır hale getirmekten ibaret değil. Artık belgelerinize YouTube benzeri sitelerden videolar ekleyebilir, tabletlerde harika görünmelerini sağlayacak ayrıntılar ekleyebilirsiniz. Hatta okuyanların belgelere yorumlar eklemesini sağlayabilir, bu yorumlara yanıt verebilirsiniz. Word 2013 sadece bir kelime işlem programı değil. Şimdi size programın tüm potansiyelinden faydalanmak için yapmanız gerekenleri göstereceğiz.

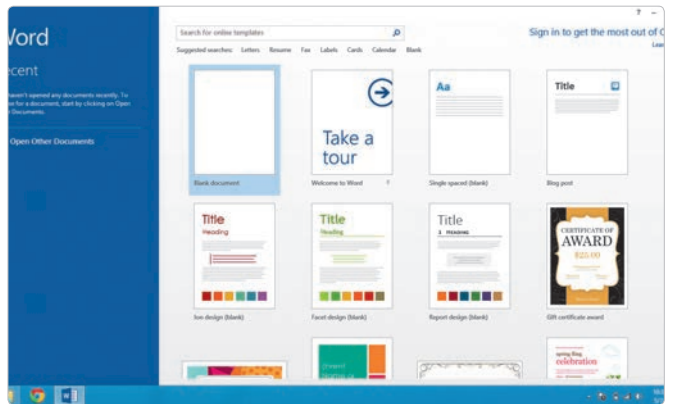


Adım adım: Yeni bir belge oluşturun



1 Varsayılan dosya türlerini belirleyin

Word 2013 ilk kez açıp etkinleştirdikten sonra hangi varsayılan dosya türlerini kullanmak istediğiniz sorulacak. "Office Open XML biçimleri"ni tercih ederseniz Office 2013 ve Office 365'in sunduğu tüm yeni özelliklerden faydalanabilirsiniz. Bu nedenle bu seçeneği öneriyoruz. "OpenDocument biçimleri", dosyalarınızın Office sahibi olmayan kişilerce de paylaşılabileceği anlamına gelir.

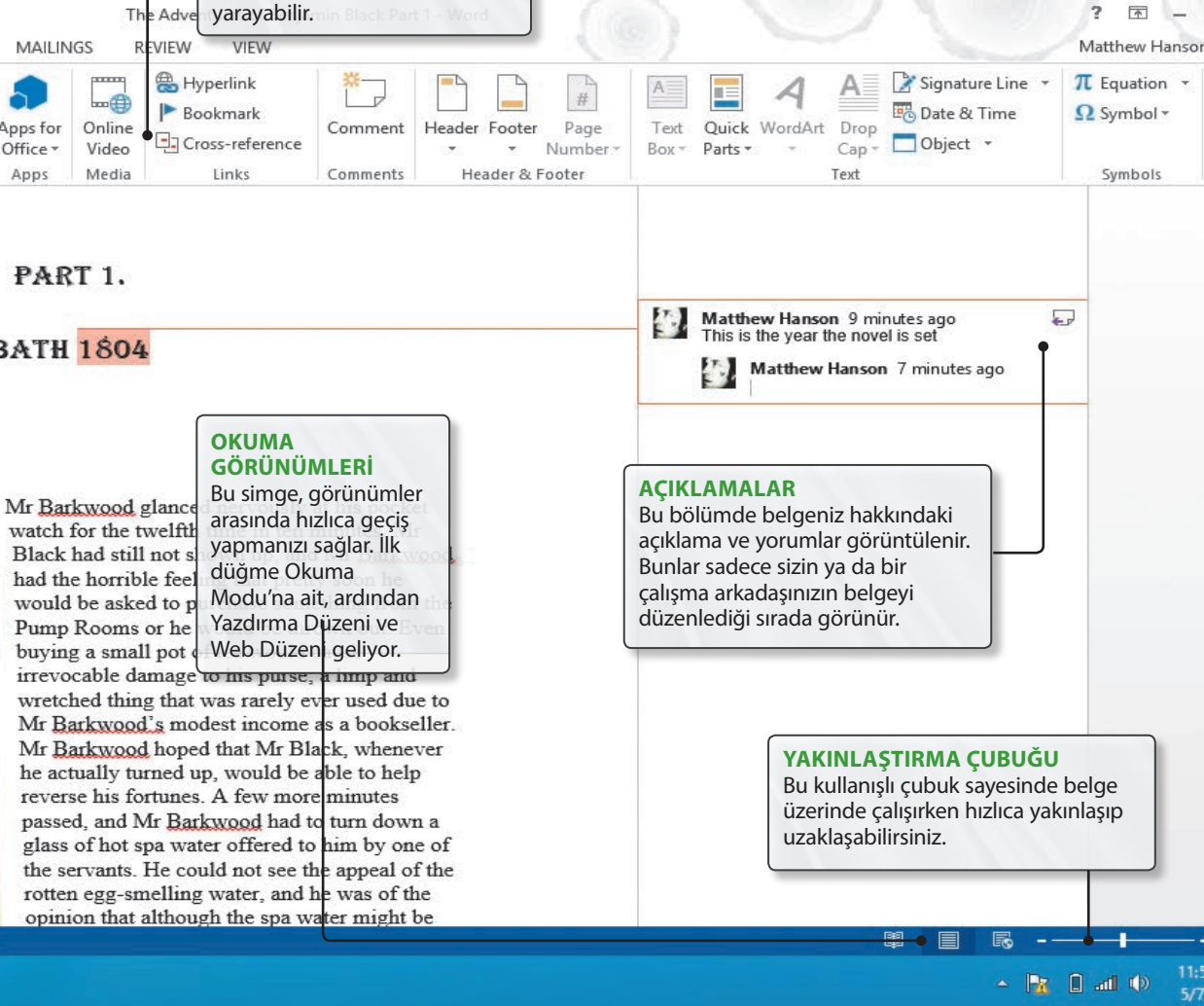


2 Bir şablon seçin

Word 2013, aynen Office 2013 ve Office 365'deki diğer programlarda da olduğu gibi çalışmaya başlamanız için çekici şablonlardan oluşan geniş bir liste sunuyor. Takvimler ve mektuplar da dahil olmak üzere yazmak istediğiniz belgeye göre bir şablon arayabilirsiniz. Bunun ardından her şablonu, belgenizin görünmesini istediğiniz şekle göre değiştirebilirsiniz.

ÇAPRAZ BAŞVURU

Belgenizin başka bir bölümüne bir bağlantı oluşturmak istiyorsanız buraya tıklayın. Dipnot, kaynakça ve içindekiler tablosu oluştururken çok işinize yarayabilir.

**Sözlük****Bing**

Microsoft'un Google'a cevabı olan arama motoru. Büyük oranda Word 2013 ile bütünleşik olan Bing, çevrimiçi video, fotoğraf ve başvuru kaynağı aramanızı sağlıyor ama Türkçe desteği kısıtlı.

Office.com

Microsoft'un çevrimiçi Office hizmeti. Burada, harika görünümlü belgeler oluşturmanızı sağlayacak yığınla küçük resim, tema ve şablon bulabilirsiniz.

PDF

"Portable Document Format" (Taşınabilir Belge Biçimi) ifadesinin kısaltması. Bunlar hangi yazılım, donanım ve işletim sistemini kullanırsanız kullanın açılabilen, oldukça esnek dosyalardır. Herkesle belge paylaşımı yapmak için idealdir.

OKUMA GÖRÜNÜMLERİ

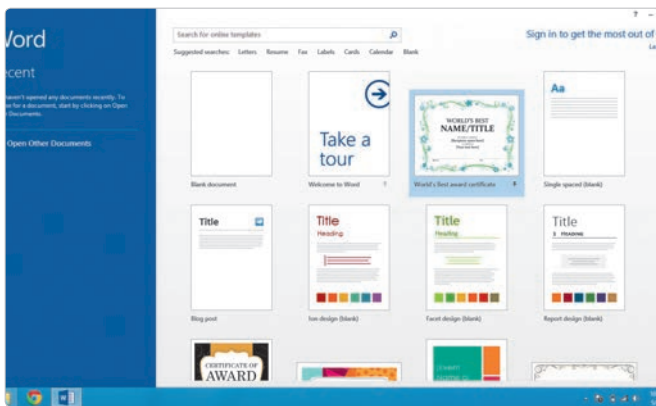
Bu simge, görünüm türleri arasında hızlıca geçiş yapmanızı sağlar. İlk düğme Okuma Modu'na ait, ardından Yazdırma Düzeni ve Web Düzeni geliyor.

AÇIKLAMALAR

Bu bölümde belgeniz hakkındaki açıklama ve yorumlar görüntülenir. Bunlar sadece sizin ya da bir çalışma arkadaşınızın belgeyi düzenlediği sırada görünür.

YAKINLAŞTIRMA ÇUBUĞU

Bu kullanışlı çubuk sayesinde belge üzerinde çalışırken hızlıca yakınlaşıp uzaklaşabilirsiniz.

**3 Beğendiğiniz bir şablonu sabitleyin**

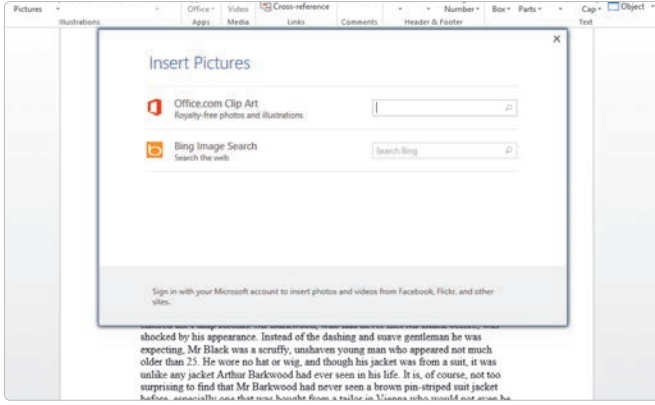
Word 2013 Microsoft'un Office.com hizmetine bağlandığından seçebileceğiniz yığınla şablon bulunuyor. Özellikle beğendiğiniz bir şablonla karşılaşıp ve onu başka belgelerde de kullanmak isterseniz, daha sonra bulmak kolay olsun diye sabitleyebilirsiniz. Tek yapmanız gereken fare imlecini şablonun üzerine getirmek ve iğne simgesine tıklamak.

**4 Stilleri kullanın**

Bir stil kullanarak belgenizi hızlı ve kolay bir şekilde biçimlendirebilir, kolay gezilmesini ve güzel görünmesini sağlayabilirsiniz. Word 2013 Şerit'inin Stiller bölümünde pek çok farklı seçenekle karşılaşacaksınız. Bir stil uygulamak istediğiniz yazıyı seçin ve ardından ön izleme yapmak için fareyi stilini üzerine getirin. Hoşunuza gidersse stile tıklayarak uygulayın.

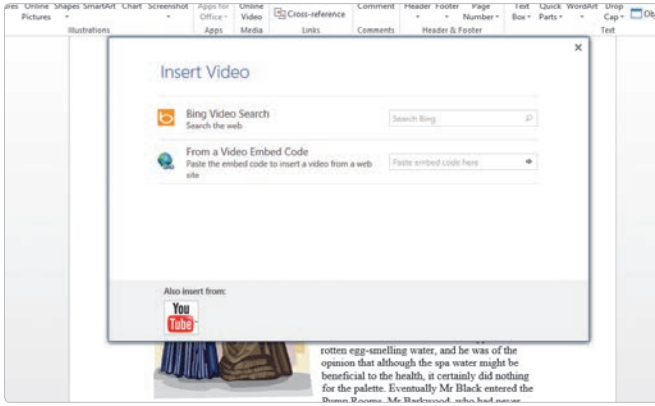


Word 2013



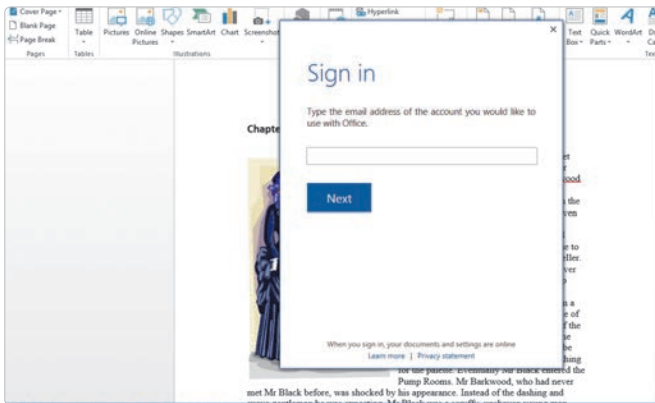
5 Resim ekleyin

Resim (fotoğraf veya çizim) ekleyerek Word belgelerinize canlılık katabilirsiniz. Bilgisayarınızda bulunan bir resmi seçmek için "Ekle > Resimler" e tıklayın. "Çevrimiçi Resimler" seçeneğine tıklarsanız Office.com'dan ücretsiz bir küçük resim seçebilirsiniz veya çevrimiçi arama yapabilirsiniz. Microsoft hesabınıza bağlanırsanız Facebook ve SkyDrive'daki fotoğraflarınıza da erişebilirsiniz.



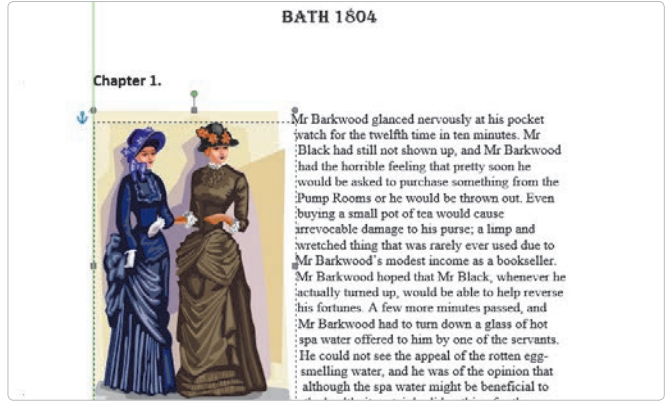
7 Video ekleyin

Artık doğrudan Word belgelerinize çevrimiçi videolar ekleyebiliyor, ayrıca programdan ayrılmadan Word 2013 içinden onları izleyebilirsiniz. Tek yapmanız gereken Ekle sekmesini seçmek ve ardından "Çevrimiçi Video" düğmesine tıklamak. Belgenize uygun bir video aramak için Bing'i kullanabilir veya isterseniz YouTube'dan bir video ekleyebilirsiniz.



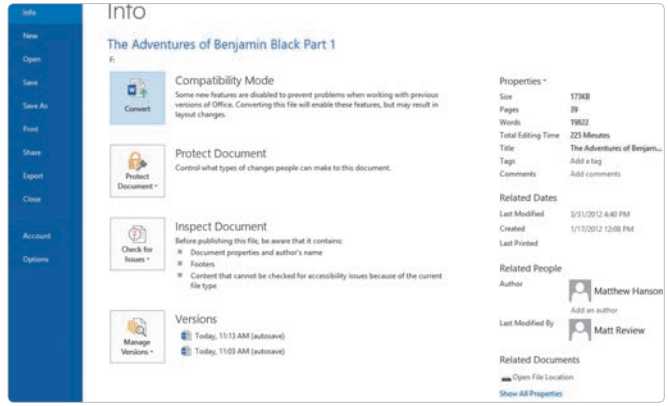
9 Microsoft hesabınıza bağlanın

Word 2013 bazı yeni çevrimiçi özellikler de barındırıyor. Eğer Word 2013'ün bazı gelişmiş özelliklerini kullanmak veya SkyDrive'da sakladığınız fotoğraf, video ve belgelere ulaşmak isterseniz pencerenin sağ üst kısmında bulunan "Oturum aç" bağlantısına tıklamalısınız. Microsoft hesabınıza bağlanmak için e-posta adresinizi ve parolanızı girmeniz yeterli.



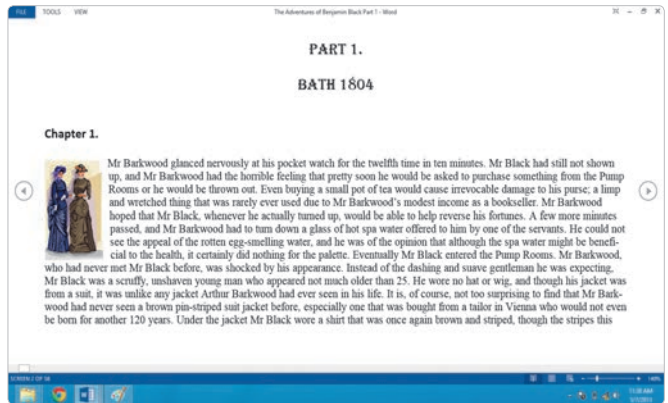
6 Metni kaydır

Bir resim ekledikten sonra her şeyin düzgün görünmesi için metne nasıl yerleştirileceğini seçebilirsiniz. "Metni Kaydır" (Resim Araçları > Biçim sekmesi altında) düğmesine tıklayın. Artık resmi sürüklediğinizde metin de kendisini resmi sarmalayacak şekilde düzenleyecek. Ayrıca resimlerinizi düzgün bir şekilde yerleştirmenizi sağlayacak yeşil kılavuz çizgileri de göreceksiniz.



8 Uyumluluk modunu kullanın

Eski bir Word sürümüyle ya da başka bir kelime işlem uygulamasıyla oluşturduğunuz bir dosyayı açmanız gerekiyorsa Word 2013'ün harika özelliklerinden faydalanabilmek için dosyayı kolaylıkla dönüştürebilirsiniz. Belgeyi dönüştürmek için tek yapmanız gereken "Dosya" ve ardından "Uyumluluk Modu"na tıklayıp "Tamam" demek. Artık belgeyi açıp düzenleyebilirsiniz.



10 Okuma Modu'nu deneyin

Yeni Okuma Modu, özellikle dokunmatik tabletlerde belgenizi okuyabilmeniz için temiz ve rahat bir görünüm sunar. Seçenekler ve araçlar, dikkat çekmemeleri için en azda tutulmuş. Okuma moduna geçmek için "Görünüm" ve ardından "Okuma Modu"na tıklayabilir veya sağ alt köşedeki açık kitap simgesine tıklayabilirsiniz.



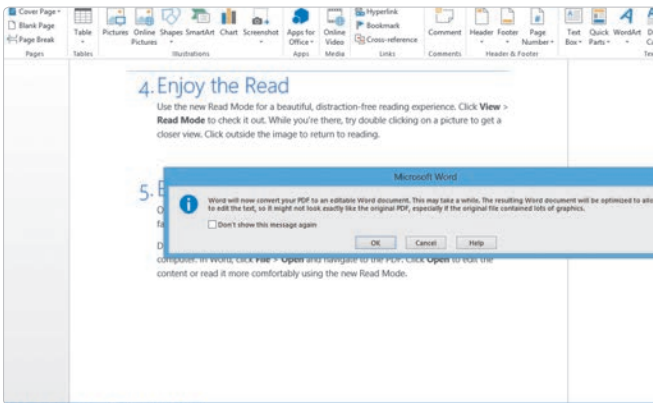
Word 2013



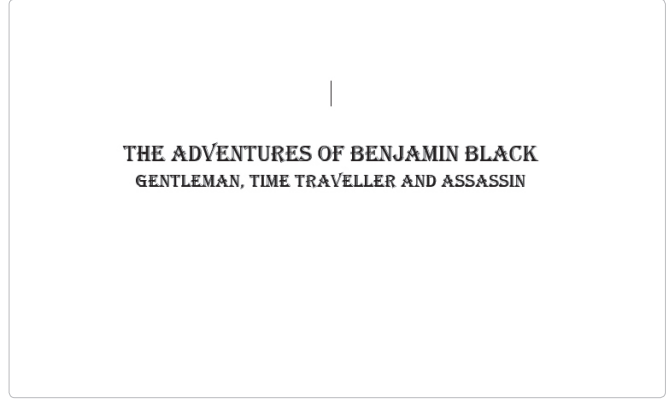
11 Okuma modunda nesne yakınlaştırma
Word belgelerine tablo, video veya fotoğraf gibi nesneler yerleştirdiğinizde, Okuma Modu'ndayken tüm ekranı doldurması için herhangi birini kolaylıkla yakınlaştırabilirsiniz. Yakınlaştırmak istediğiniz nesneye iki kere dokununuz ya da çift tıklayınız. Nesne genişleyecek ve belgenin geri kalanı arka planda silikleşecektir. Uzaklaşmak için nesne dışına tıklamanız yeterli.



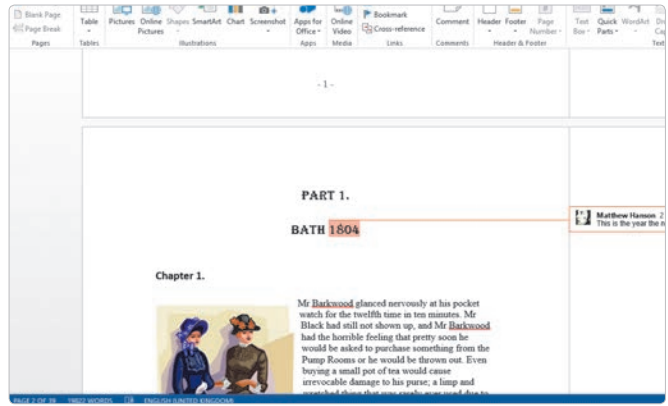
13 İstedığınız kısımları genişletip daraltın
Belgeniz farklı başlıklar altında çok fazla metin içeriyorsa, tekrar görmek istediğiniz ana kadar bir kısmını daraltabilirsiniz. Bunun için yapmanız gereken, Stiller bölümüyle işaretlediğiniz bir başlığın yanındaki küçük oka tıklamak. Metnin bazı kısımlarını daraltmak, çabuk bir şekilde taramayı ve aradığınızı bulmayı kolaylaştırır. Metni görüntülemek için tekrar oka tıklayın.



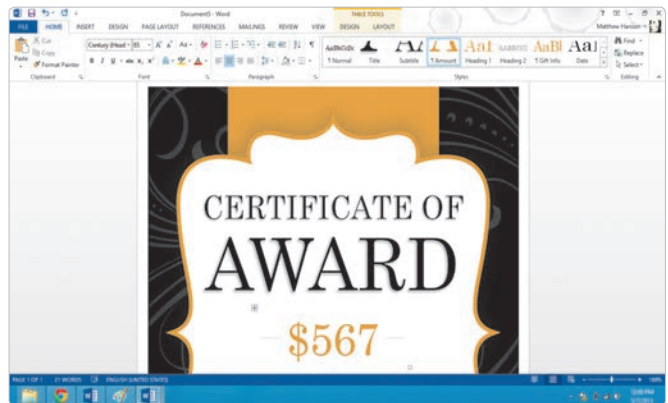
15 PDF belgelerini açın ve düzenleyin
PDF, internetteki en popüler dosya biçimlerinden biri. Bunun nedeni bu biçimdeki belgelerin resim ve metin içerebilmelerine rağmen küçük boyutlu kalmaları. Ayrıca farklı programlarla açılmaları da kolay. Word'de "Dosya > Aç" a tıkladıktan sonra düzenlemek istediğiniz PDF dosyasını seçin. Artık dosyayı sanki Word belgesiymiş gibi düzenleyebilir, işiniz bitince kaydedebilirsiniz.



12 Okumayı sürdürme
Bir belgeyi kapattığınızda Word 2013 nerede kaldığınızı hatırlar ve tekrar açtığınızda en son kaldığınız yere gitmenizi sağlayan bir iletişim kutusu görünür. Hatta başka bir bilgisayardan açtığınız veya internet üzerinden okuduğunuz belgelerde bile en son nerede kaldığınızı hatırlar. Böylece hızlı ve kolay bir şekilde kaldığınız yerden çalışmaya devam edebilirsiniz.



14 Açıklama/yorum ekleyin
Artık metnin herhangi bir bölümüne açıklama ekleyebilirsiniz. Açıklamalar Word 2013 ile çalışırken not almanıza yardımcı olur ve eğer tek bir belgede farklı insanlarla birlikte çalışıyorsanız oldukça faydalı olabilir. Yapmanız gereken, "Ekle > Açıklama" düğmesine tıklamak. Şimdi bir açıklama yazabilir veya sağdaki ilgili simgeye tıklayarak başkalarının yazdığı açıklamalara yanıt verebilirsiniz.



16 Eylemi değiştirin
Tebrikler, artık harika bir kelime işleme programı olan Word 2013'ün bazı mükemmel özellikleri de dahil olmak üzere temel işlevlerini tanıyorsunuz. Word belgelerinizin mükemmel görünmesini sağlayacak pek çok araç ve özellik var. Bu yüzden deneyler yapmayı ihmal etmeyin. Word sadece yazıdan ibaret değil. Haydi, siz de eğlenceye dalın!



EN İYİ

10

MÜZİK
YÖNETİCİSİ

Windows Media Player'dan sıkıldınız mı?
İşte size müzik dinlemek, düzenlemek ve
parçalarınızı organize etmek için
kullanabileceğiniz ücretsiz alternatifler...

1 ITUNES İLE ORGANİZASYON

Apple ürünü olsa da iTunes'u (www.apple.com/itunes) es geçecek kadar ihmalikâr olamayız. Program her şeyi yapıyor: bir müzik çalar; medya arşivi ve düzenleyicisi; iPod, iPhone ve iPad'inizi ayarlayabileceğiniz bir araç. iTunes Store da en yeni içeriği bulup satın alabilmeniz için size yardımcı olabiliyor. Programın son sürümü daha iyi şekilde fazlalıklarından arındırılmış, yalın ve temiz bir arayüze sahip. Çoğu önemli müzik çalma seçeneği Mini Çalar'da kullanılabiliyor, çalma listeleri oluşturmak ve yönetmek daha kolay ve mağaza kısmı iPhone ve iPad'de olduğu gibi çalışıyor. iTunes tabii ki Apple aygıtlarına hitap ediyor ve elinden geldiğince sizi mağazaya yönlendirmeye çalışıyor.



MEYVELİ NAMELER Apple'ın müzik çaları ve yöneticisi iPhone, iPod ve iPad kullanıldığı için tercih edilmesinin yanı sıra yeni parçaları keşfetmek adına da harika bir yol.



ZEN'İNİZİ BULUN MusicZen, havalı bir isme sahip olmanın yanında dağılmış müzik koleksiyonunuzu kolaylıkla bir araya getirebilir.

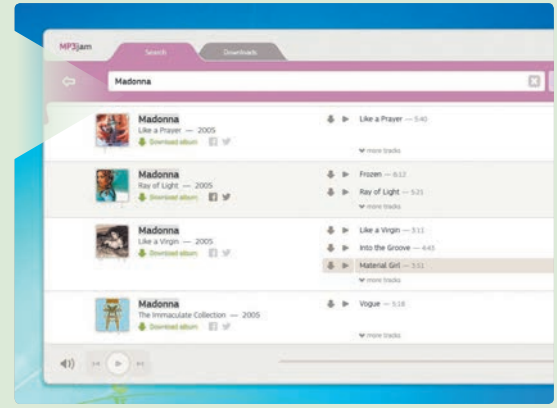
2 MUSICZEN İLE TOPARLANIN

Müzik klasörünüz gerçekten karmakarışık haldeyse, onu düzgün bir şekilde toplamak gerçek bir mücadeleye dönecektir. Tabii bu sadece MusicZen'i (<http://henrysanchez.net/mzen.php>) çalıştırana kadar devam edecek. Program; müzik klasörünüzün olduğu yeri gösterdiğinizde tüm MP3'lerinizi tarayacak, etiketlerini okuyacak, ardından onları kopyalayarak (veya taşıyarak) sanatçı, albüm, şarkı adı ve benzeri seçenekler altında yeni klasörlerine yerleştirecektir. Program son derece basit, böylece MP3'leriniz siz hiç zaman harcamadan düzene girmiş olacak.

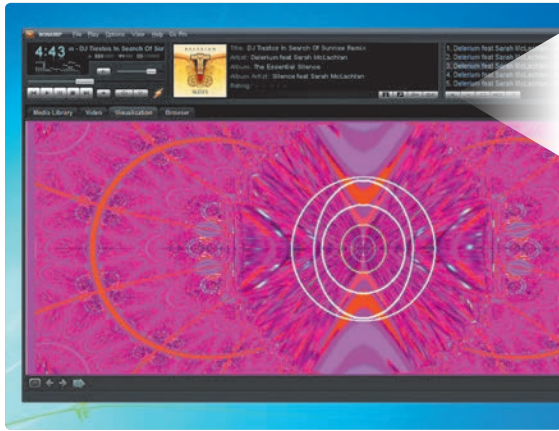
3 YOUTUBE'DA MÜZİK BULUN

YouTube içinde şarkı aramanızı sağlayan birçok araç var ama MP3Jam (www.mp3jam.org) sadece videolara erişmekle kalmıyor, müzikle ilgili başka dertlerinizi de çözüyor. Sanatçı, şarkı adı veya albüm adı gibi bir arama kriteri girdiğinizde program hemen birçok arama sonucunu karşınıza getiriyor. Bugünlerde kaç sanatçının yeni şarkılarını sürekli olarak YouTube'a yüklediğini, ayrıca bu aramalar sonucunda kaç tane kaliteli remiks bulabileceğinizi bir düşünün. Bu nedenle bu program gerçekten paha biçilemez.

Listedeki her şarkının kendi çalma düğmesi var ve bu da şarkıyı internette dinlemenizi sağlıyor.



İNTERNETTE BULUN MP3Jam normalde bulunması çok zor olabilecek parçaların aranıp bulunması için harika bir yöntem.



4 MÜZİK KLASİĞİ

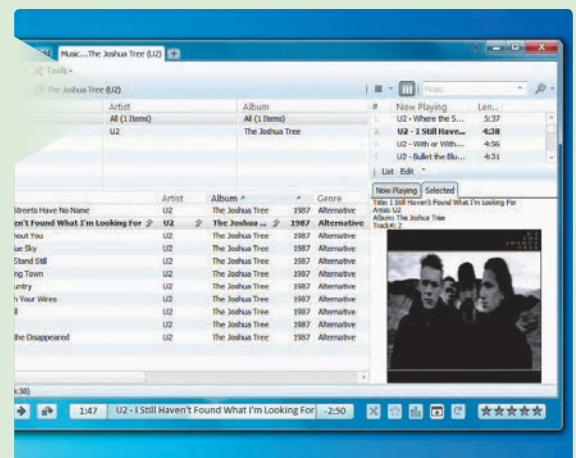
Ardındaki 16 yıllık geliştirme süreciyle birlikte Winamp, yazılım alanında tam bir klasik ve ulaşabileceğiniz en kapsamlı müzik oynatıcılarından birisi. Program 60'tan fazla ses ve video türünü destekliyor. Bilgisayarınızı ses dosyalarınızı bulmak için hızlıca tarayabilir (veya iTunes kütüphanenizi içe aktarabilir), ardından birçok farklı şekilde parçalarınızı düzene sokabilir. Çalma listeleri oluşturabilir, MP3 etiketlerinizi güncelleyebilir veya değiştirebilir, sevdiğiniz sanatçılar hakkında daha fazla bilgiye ulaşabilir ve binlerce ücretsiz ses ve video kanalına erişebilirsiniz.

5 AKTARIN VE ADLANDIRIN

iTunes; iOS ile çalışan aygıtları kullanıyorsanız gerçekten çok iyi bir programdır, fakat Android kullanan telefonunuz veya tabletiniz varsa veya sadece sürekli genişleyen müzik koleksiyonunuzu düzenlemenizi sağlayacak daha iyi bir yöntem arıyorsanız, o zaman MediaMonkey'i (www.mediamonkey.com) denemek için biraz vakit ayırın.

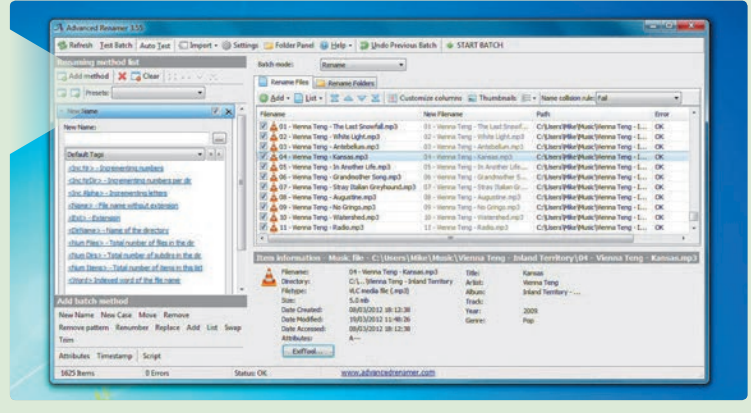
Program; en büyük müzik kütüphanelerini bile hızlıca içe aktarabiliyor, MP3'lerinizi otomatik olarak tekrar isimlendirebiliyor, onları mantıklı klasör yapıları içine koyuyor, etiketlerini düzenleyip olası çift kayıtlara karşı da sizi uyarabiliyor.

Müziklerinizi paylaşmak istiyorsanız, program, Apple veya Android cihazlarıyla ve televizyon, Blu-ray oynatıcı gibi UPnP/DLNA uyumlu aygıtlarla kolaylıkla eşitleme yapabiliyor.

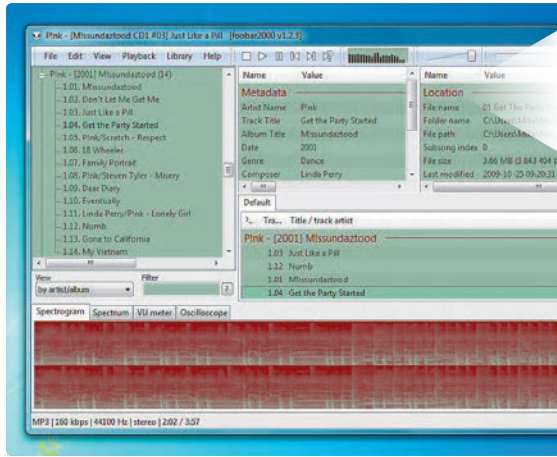


6 ADVANCED RENAMER

Advanced Renamer (www.advancedrenamer.com) yeniden adlandırma, kopyalama veya dosyaları taşıma konularında çok güçlü bir araç. MP3 kütüphaneniz karmaşa içindeyse bu program, dosyalarınıza onların etiketlerine göre yeni isimler verebilir, dosya ismindeki büyük-küçük harf değişikliklerini yapabilir, yazı ekleyebilir veya çıkartabilir, dosyanın özniteliklerini ve zaman damgalarını değiştirebilir. Hatta MP3'leri etiketlerine göre yeni yerlerine kopyalayabilir veya taşıyabilir.



FOOBAR'I EDİNİN
Böylesine küçük ve kullanışlı bir program için sadece 7 MB alan gerekiyor.



7 ÜCRETSİZ VE SADE

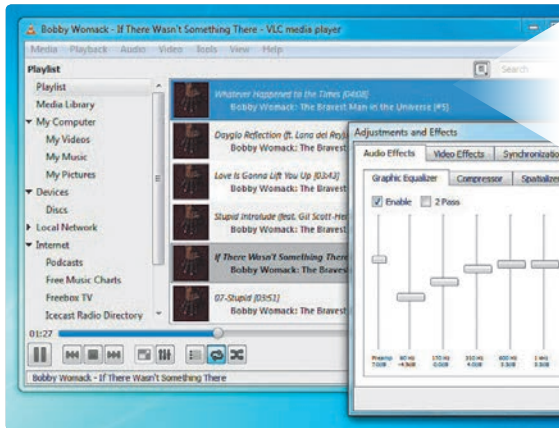
Diğer MP3 düzenleme ve oynatma programları çok hantal ve karmaşık görünüyorsa Foobar2000'i (www.foobar2000.org) tercih edebilirsiniz. Bu kategorideki diğer programlar gibi bu program da müzik kütüphanenizi kurmanıza ve düzenlemenize, çalma listeleri oluşturmaya ve etiketlerinizi ayarlamanıza size yardım edecek.

Programın arayüzü değişik şekillerde yapılandırılabilir bir görünüme sahip ve harika müzik çalar birçok formatı, boşluksuz geçişleri, "fade out" olan geçişleri ve daha fazlasını destekliyor. Sadece 7 MB disk alanına ihtiyaç duyuyor ve USB bellekten bile çalışabiliyor.

8 MÜZİK BİÇİMLERİNİ DÖNÜŞTÜRÜN

Freemake Audio Converter (www.freemake.com/free_audio_converter) ses dosyalarını daha kullanışlı olabilecek diğer biçimlere dönüştürme konusunda harika bir program. Parçalarınızın bazılarını çalamayan bir cihazınız varsa Freemake derdinize derman olacak.

Freemake; MP3, WMA, WAV, FLAC, AAC, M4A ve OGG dosyaları gibi birçok ses biçimini destekliyor. Ses kalitesi ve dosya boyutu arasındaki en iyi dengeyi yakalamanıza yardım edecek çeşitli ayalar (bitrate, sample rate, kanal gibi) programda yer alıyor. Böylece programı kullanarak müzik dosyalarınızı hafızası çok büyük olmayan bir müzik çalarda dinlemek için bile rahatça küçültebilirsiniz.



KOLAY KULLANIM VLC media player sizi birçok seçeneğe boğmak yerine harika bir arayüzüyle her şeyi olabildiğince yalın tutuyor.

9 KAYDEDİN VE DÜZENLEYİN

Audacity (<http://audacity.sourceforge.net>) yetkin ve birçok özellikle donanmış bir ses editörü. Programda bir MP3 dosyasını açtıktan sonra ekranda dalga şeklinde görünen ses dosyasına yaklaşabilir, düzenlemek istediğiniz alanı seçebilir, ardından seçili bölgeyi kesebilir veya silebilir, hatta başka bir yere kopyalayıp yapıştırabilirsiniz.

Daha fazla düzenleme gücü isterseniz, sesin özelliklerini değiştirecek ayarları yapabileceğiniz 40 seçeneği Etkiler menüsünde bulacaksınız.

10 VLC İLE HER ŞEYİ OYNATIN

Basit ve kolay kullanımlı bir medya oynatıcısı arıyorsanız ama ihtiyacınız olduğunda biraz güç de elinizin altında olsun istiyorsanız VLC media player'i (www.videolan.org) deneyin.

Programı, sadece gerektiğinde müzik dinlemek için kullanacağınız basit bir oynatıcı olarak kullanabilirsiniz. Bir MP3 veya tüm albümü seçerek dinlemeye başladığınızda arayüz tek bir araç çubuğu boyutuna gelecek veya sadece albüm kapağını gösterecek kadar büyüyecektir. Bu sayede program, masaüstünüzü kalabalıklaştırmadan müzik dinlemenize olanak sağlayacaktır. Yalın görünümünün aksine VLC; MP3 dosyalarını, videoları, CD'leri ve neredeyse her medya türünü çalıştırabilmekte.

Programın grafik ekolayzırı, sıkıştırıcısı ve spatializer'ı harika ses sunmasını sağlıyor. Arayüzün yapılandırma olanakları çok fazla ve program, eklentiler sayesinde daha da geliştirilebiliyor.



Windows 8'de ses yönetimi



Dikkatle dinleyin: Windows 8 ses giriş ve çıkışlarının yönetimini hiç olmadığı kadar kapsamlı hale getiriyor. Bilgisayarınızın sesi inanılmaz olacak!

1 Modern ses

Basit olanla başlayalım: Windows 8'in Modern temalı ses kontrolüne Düğmeler çubuğundan ulaşabilirsiniz. Bunun için fareyi ekranın sağ alt tarafına doğru götürüp Ayarlar'ı seçin ve bölmenin en altındaki ses simgesini kullanın.

2 Sessizleştirin

Modern temalı ses ayarını sesi değiştirmek için yukarı veya aşağı hareket ettirdiğinizde ses yüzde olarak artar veya azalır. Kullanımı bu kadar açık şekilde görülemeyen bir özellik ise kaydırma çubuğundaki ses simgesine tıkladığınızda sesi tamamen kapatabileceğinizdir.

3 Dışarıdan kullanın

Windows 8, fiziksel ses düğmelerini de destekler. Tabletinizde ses düğmeleri, klavyenizde ses tuşları veya Fn + F tuş bileşimleri varsa bunlarla sesi ayarladığınız zaman gerçekleşen değişiklikleri ekranda gösteren kullanışlı bir grafikte karşılaşıacaksınız.

4 Ayır uygulamalar

Ne yazık ki Modern Windows 8 uygulamalarının seslerini ayrı ayrı ayarlamamanın bir yolu yok. Ana ses ayarını kullanmanız gerekiyor. Ona da Müzik gibi uygulamaların içinden erişebilirsiniz.

5 Düzeyleri ayırın

Masaüstü modu, çalışan programların ses düzeylerini ayarlama konusunda daha fazla inceliğe sahip. Görev çubuğunda ses simgesine tıklayın, ardından Karıştırıcı'ya tıklayarak o sırada çalışan tüm programlara ilişkin ses düzeylerini görüp değiştirebilirsiniz.

6 Doğru seviye

Ses Düzeyi Karıştırıcısı'nda tüm ses çubuklarının üzerinden geçen, ana ses düzeyini (en solda) diğer

düzeylerin en yüksek ayarıyla bağlayan bir çizgi göreceksiniz. Bu, sesin o anki en yüksek düzeyini gösterir. Ana sesi kısıtığınızda hepsi onunla beraber kısılır, eğer başka bir çubukta sesi yükseltirseniz ana ses düzeyi de onunla beraber yükselir.

7 Kullanışlı düğmeler

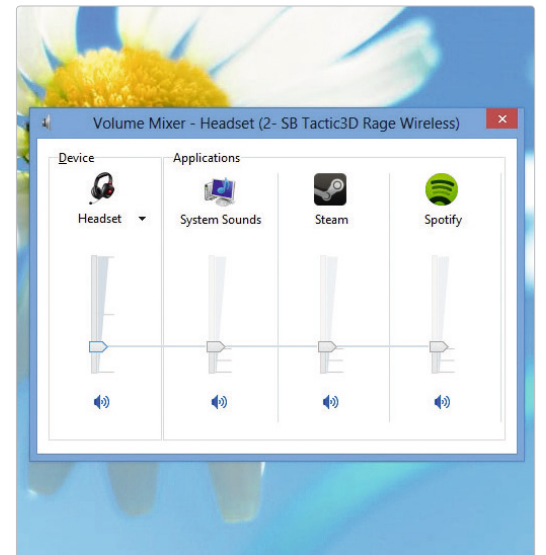
Ses karıştırıcısının en üstündeki simgeler oldukça yararlı olabilir. Belirli bir simgeye tıkladığınızda o düğme sizi uygun ayar ekranına veya programa taşıyacaktır.

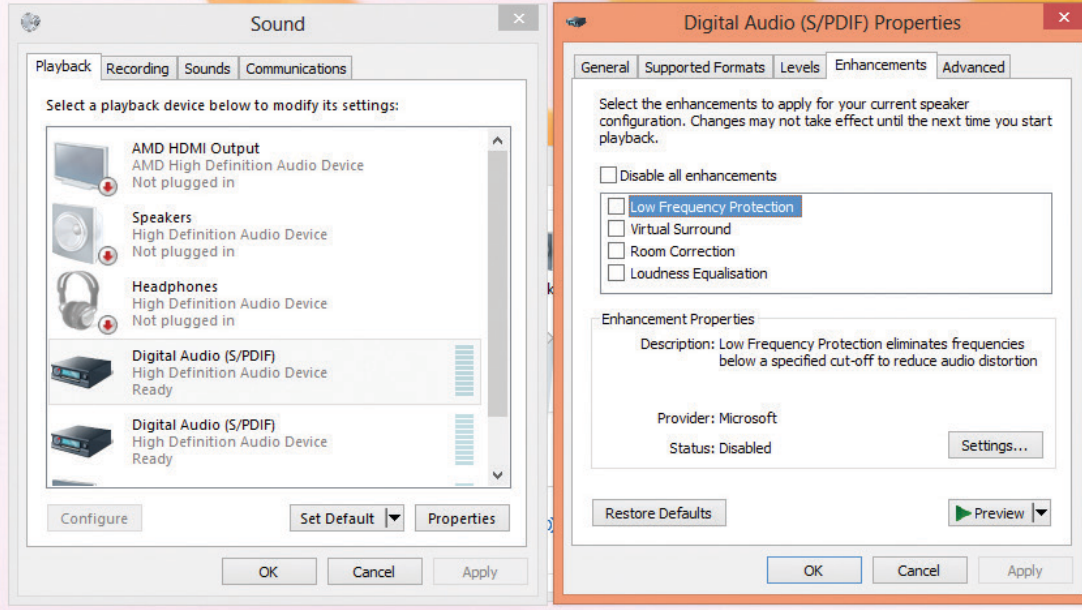
8 Tek tek sessizleştirin

Tüm bilgisayarınızın sesini kısmadan, sadece belli bir programın sesini kapatmak mı istiyorsunuz? Her kaydırma çubuğunun altındaki hoparlör simgesi, o uygulamayı tek



KARİŞTİRİN Windows 8'in karıştırıcısı, ses aygıtlarınız ve programlar üzerinde benzeri görülmemiş bir kontrol gücü veriyor.





EN TATLİ NOKTA Ses aygıtlarınızdan daha fazlasını elde etmek için geliştirmeleri açın ve çevresel ses sisteminizin dengesini ayarlayın.

başına sessizleştirir. Böylece ses seviyesini değiştirmeden o uygulamanın sesini kapatabilirsiniz. En soldaki hoparlör simgesine basarak da tüm sistemi sessizleştirebilirsiniz.

9 Yürütme aygıtları

Masaüstündeyken ses simgesine sağ tıklayıp "Kayıttan yürütme aygıtları"nı seçin. Kulaklık ve hoparlör çıkışlarından dijital ses çıkışlarına bilgisayarınızın sahip olduğu tüm ses çıkışlarını, hatta varsa HDMI yoluyla dışarı ses aktaran bağlantıyı bile burada görebilirsiniz.

10 Test tonlarını kullanın

Ses çıkışlarını test etmek için, kayıttan yürütme aygıtları ekranındayken ses kaynağına sağ tıklayıp "Sına" seçeneğini kullanın. Çıkışlardan biri diğerlerinden daha yüksek ses verecek olursa ya da ses hiç duyulmazsa, hoparlörleriniz veya kulaklıklarınızla ilgili bir sorun veya ses dengesiyle ilgili bir sorun olabilir.

11 Birazcık sola

Ses aygıtınızın dengesini kontrol etmek için aygıtı tıklayın ve ardından Özellikler'i seçin. Burada o cihaz hakkındaki tüm bilgilere ulaşabilirsiniz fakat bizim aradığımız şey Düzeyler sekmesi. Burada "Denge"ye tıklayın, karşınıza çıkan çubukları kullanarak sağ-sol dengesinde iyileşme olup olmadığına bakın.

12 Daha iyi çıkış

Sesi daha da güzelleştirmek

adına ses aygıtlarına efekt ekleyebilirsiniz. Aygıt özellikleri ekranında Geliştirmeler sekmesine geçin. Sesi değiştirmenize olanak sağlayan birçok ayarı burada bulabilirsiniz. Listenin içeriği kullandığınız aygıtı göre değişir.

13 Sessiz sistem

Ses Düzeyi Karıştırıcısı'nda "Sistem Sesleri"nin üzerindeki simgeye basarak ana Ses panelini açın. Üstteki açılır listeden "Ses Yok" seçeneğini seçerek sistem seslerinin hepsini kapatabilir, Windows'u sessiz hale getirebilirsiniz. Bu değişiklik diğer programları etkilemez.

SÜPER KAYDIRMA
Fiziksel ses düzeyi düğmeleriniz yoksa Modern arayüzdeki ses kontrolü çok kullanışlı olabilir.

14 Uyarılara ince ayar

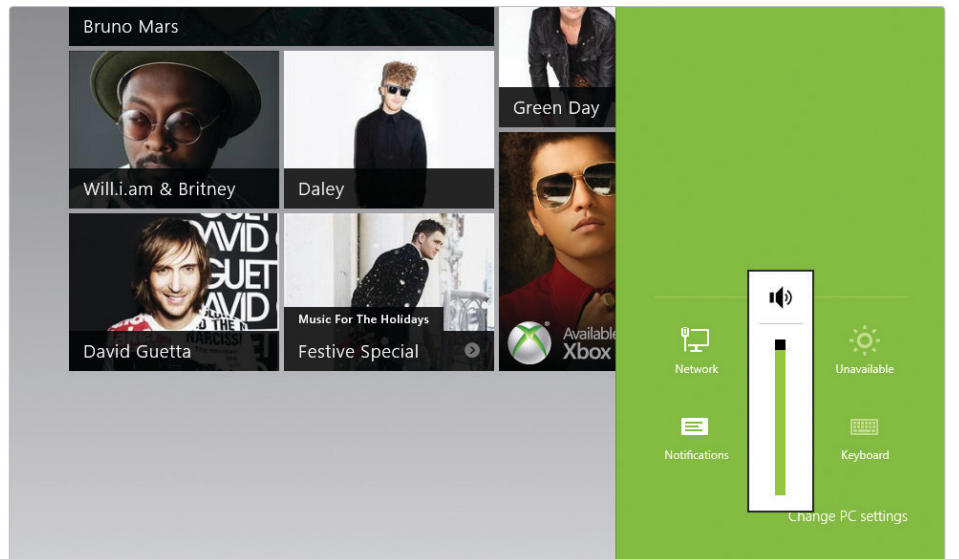
Ses panelini hangi sesin ne zaman çalacağını ayarlamak için kullanabilirsiniz. Örneğin bildirim sesini kapatmak istiyorsanız listeden "Bildirim"i seçin, ardından aşağıdaki açılır listeden "(Yok)" seçeneğini seçin.

15 Kişisel sesler

Windows'taki olaylara, normalde sesleri olmasa bile kendiniz sesler ekleyebilirsiniz. Kişiselleştirmek istediğiniz olayı seçin ve Gözet diyerek wav biçiminde bir dosya bulun. Sına düğmesini kullanarak sesi kontrol edebilirsiniz.

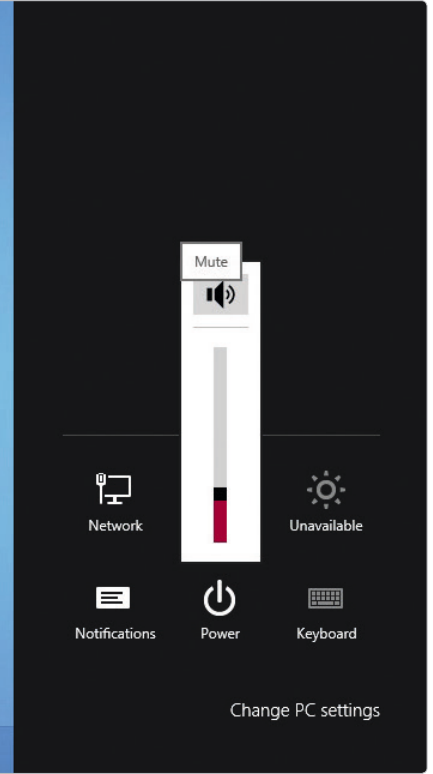
16 Varsayılanla dönmek

Birkaç sesi değiştirdikten sonra





Windows 8'de ses yönetimi



KES SESİNİ Modern arayüzdeki sessizleştir düğmesini unutmayın. Kolaylıkla gözden kaçabilir.

Ses Düzeni listesinde “(değiştirildi)” yazdığını fark edeceksiniz. Yeni ses düzeninizden hoşnutsanız Farklı Kaydet diyerek kaydedebilir veya “Windows Varsayılan”ı seçerek değişiklikleri geri alabilirsiniz.

17 İyi iletişim

Ses panelindeki iletişim sekmesine gidin. Burada değişiklik yapabileceğiniz fazla ayar yok ama Skype kullanıyorsanız gerçekten kritik bir ayar var. Bizim tercihimiz, Skypete’da konuşurken diğer sesleri %80 azaltmak yerine (varsayılan) diğer tüm sesleri kapatmak.

18 Kayıt cihazı

Mikrofonunuz varsa kendi sesinizi kaydedebilirsiniz. Başlangıç ekranında Ses Kaydedicisi yaparak oldukça basit olan programda sesi kaydetmek için “Kaydı Başlat” düğmesine basmanız ve ardından dosyayı kaydetmeniz yeterli olacaktır.

19 Sesle kontrol

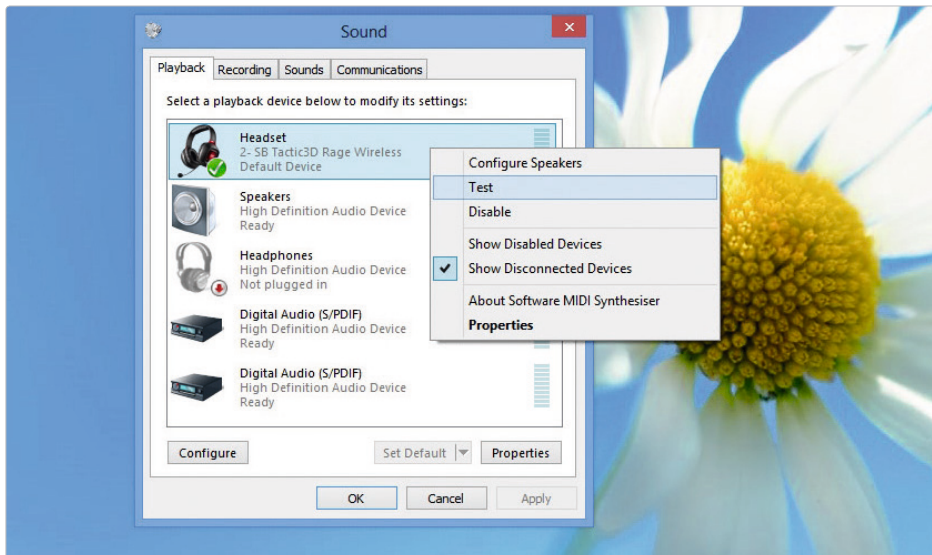
Türkçe desteği yok ama Windows dilini İngilizceye (veya desteklenen başka bir dile) çevirmeyi göze alırsanız mikrofonu sesinizle bilgisayarınızı kontrol etmek için kullanabilirsiniz. Başlangıç ekranında

“speech” yazarsanız Windows Speech Recognition uygulamasına yönlendirileceksiniz ve gerekli ayarları yapmanız sağlanacak.

20 O da sizinle konuşsun

Windows 8’in Ekran Okuyucusu da ne yazık ki Türkçe desteğine sahip değil ama denemek isterseniz, bu araç, odaklandığınız her şeyi size İngilizce olarak okuyabilir. Türkçe destekli bir araca ihtiyacınız varsa www.teknoses.com adresine göz atabilirsiniz. ■

DENEME BİR ‘Kİ
Hoparlörleri-
niz çalışıyor
mu? Emin
olmak için
deneme sesi
gönderin.



MÜZİK KEYFİ
Yapacağınız ses ayarları sayesinde müzikten aldığınız keyif de artacak.





Directory Opus 10 ile daha iyi dosya yönetimi

Windows'un her yeni sürümüyle birlikte Windows Gezgini geliyor ama hemen hemen tüm dosya türlerinde ön izleme yapabilen ve özelleştirilebilen bir dosya yöneticisi arıyorsanız çözüm Directory Opus 10 olabilir.

Bir bakışta...

BE CERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

- 10 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Directory Opus 10, bilgisayarınızı her kullandığınızda zaman kazanmanıza olanak veren ve verimliliğinizi artıran, güçlü ve esnek bir dosya yönetim aracı.

Bu rehberde Directory Opus 10'u indirme, kurma ve Windows Gezgini yerine varsayılan dosya yöneticisi haline getirmeyi anlatacağız. PC'nizdeki farklı alanları kıyaslama imkânı veren sekmeli arama özelliğini anlatacağız ve sunduğu inanılmaz derecede özelleştirilebilir görünüm modlarına bakacağız. Doğrudan dosya yöneticisi içinden fotoğraf ve videoları ön izleme yapmayı göreceğiz ve dosyaları açmadan görme, hatta metinleri kopyalama özelliğine göz atacağız.

Programın kullanımı ilk 60 gün boyunca ücretsiz. Bu sayede, satın almadan önce ne gibi katkılar sağladığını anlayabilirsiniz.



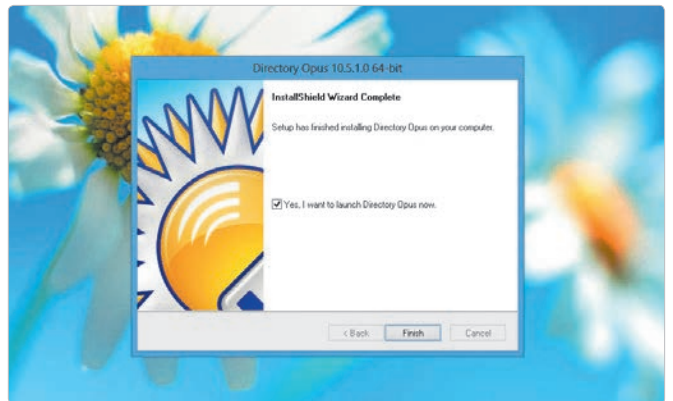
İYİ FİKİR!
Directory Opus 10 dosya yöneticisine hızlıca erişmek için masaüstünde boş bir alana çift tıklayın.

Adım adım: Dosya yöneticinizle daha fazlasını elde edin



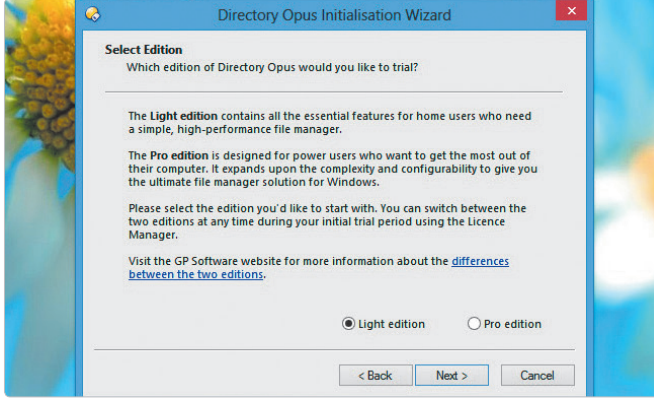
1 Directory Opus 10'u indirin

Web tarayıcınızı açıp www.gpsoft.com.au adresine gidin. Sayfanın altındaki büyük "download" düğmesine tıklayın ve kullanmak istediğiniz sürümü seçin: 32 bit ya da 64 bit seçenekleri bulunuyor. Hangisini indirmeniz gerektiğinden emin değilseniz Windows ve X tuşlarına aynı anda basıp "Sistem" öğesini seçerek sistem türünüzü öğrenin.



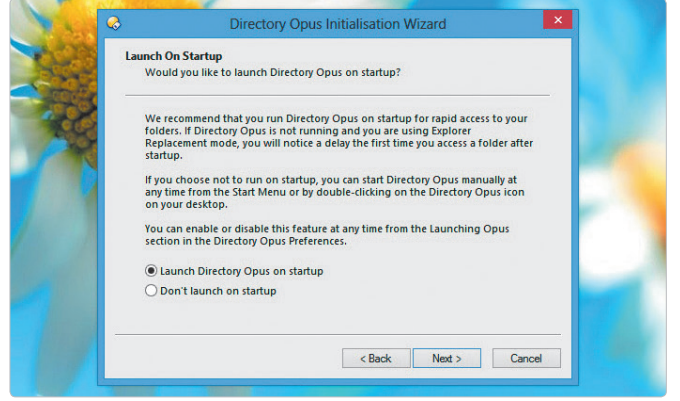
2 Directory Opus 10'u kurun

Programı indirdikten sonra çalıştırın. Programın sisteminize erişim için izin istediğine dair bir uyarı alabilirsiniz, bu durumda izin vererek devam edin. Sözleşme şartlarını okuyun ve kabul ederek devam edin. Ardından Directory Opus 10 programının kurulacağı yeri seçin. Devam etmek için Next düğmesine basın.



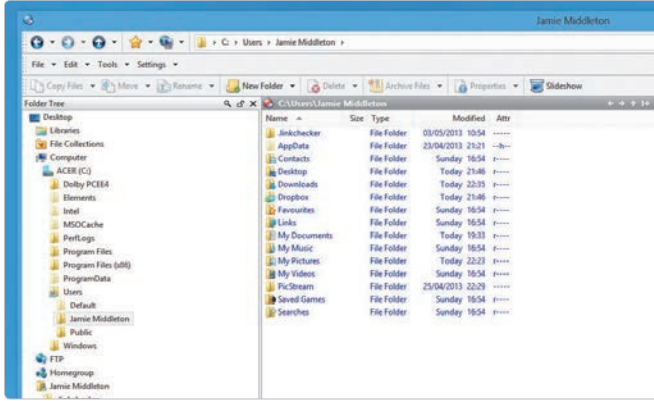
3 Pro veya Light sürümü seçin

Program ilk açıldığında size bazı sorular sorulacak. Önce kullanmak istediğiniz dili seçin. Ardından Directory Opus 10'un hangi sürümünü kullanacağınıza karar verin. Bizim tavsiyemiz Pro sürümü. Deneme süresi boyunca istediğiniz an Light sürüme dönebilir, böylece ödeme yapmadan önce Light sürümünde ne gibi özelliklerin eksik olduğunu anlayabilirsiniz.



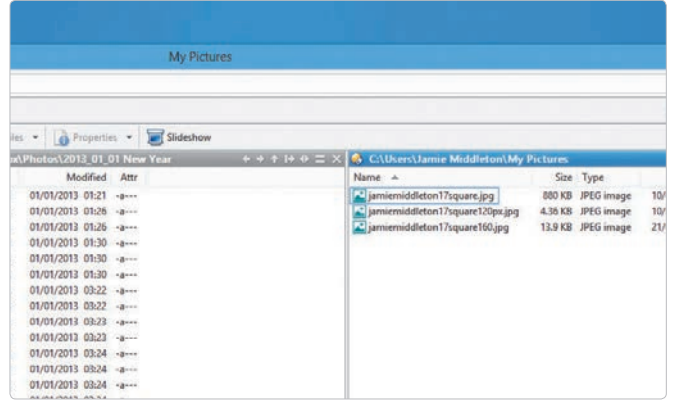
4 Ayarları düzenleyin

Şimdi açılış sırasında kullanılacak klasörü belirleyin ve ardından Windows Gezginini yerine varsayılan dosya yöneticisi haline gelmesini sağlayın. Program aynı zamanda FTP'yi, ZIP dosyalarını, kolay ön izleme için fotoğraf ve ses dosyalarını da üstlenecek. Unutmayın ki bu özelliklerin tümü Directory Opus 10'un Preferences menüsünden kolayca değiştirilebilir.



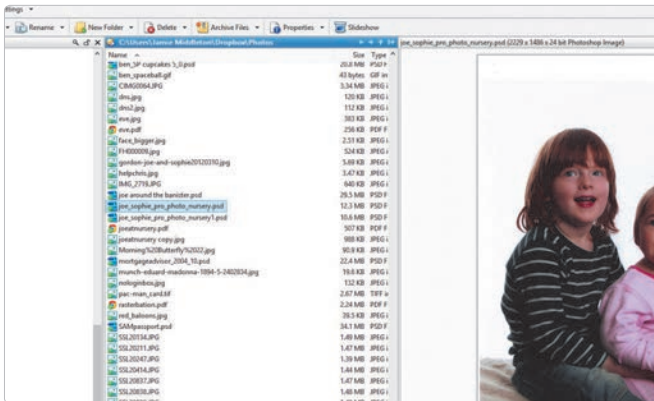
5 Görünüm seçenekleri

Açılan penceredeki "New lister" seçeneğine tıklayarak programı kullanmaya başlayın. Opus ile gelen en büyük değişiklik, bir pencerede sunulan iki ayrı dosya yöneticisi sayesinde karşılaştırma işini kolaylaştırması. Bunları yatay veya dikey olarak düzenleyebilirsiniz. Sağ üst köşedeki simgeleri kullanarak çeşitli görünüm arasında denemeler yapmak mantıklı.



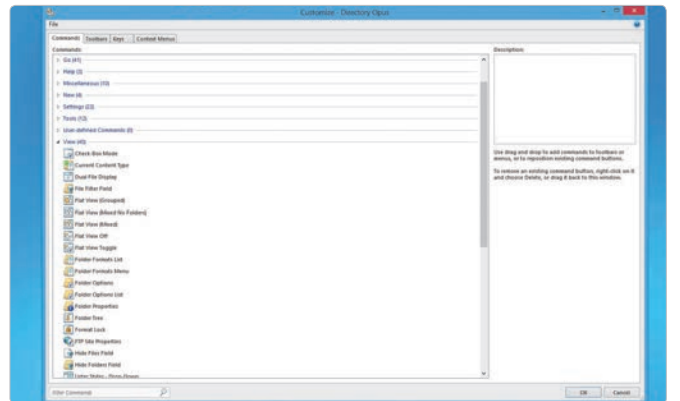
6 Sekmeli dosya gezginini deneyin

Directory Opus 10'de arama özelliği son derece güçlü ve web tarayıcılarında olduğu gibi sekmelere destek vererek daha da başarılı hale geliyor. Ayrık klasör bölmelerinin altındaki "+" düğmesiyle istediğiniz kadar klasör veya arama sonucu kümesi ekleyebilirsiniz. Bu, PC'nizdeki farklı alanları kolayca karşılaştırma ve farkları görme imkânı veriyor.



7 Tüm dosyalarda ön izleme

"Preview" seçeneğini (File dosya araç çubuğunda sağ üstte) kullanarak dosya gezgini içinde belgeleri, resimleri (PSD gibi programa özel dosya türleri dahil), videoları ve ses dosyalarını görebilirsiniz. Aynı zamanda resimleri döndürme, ses ve video oynatma desteği var. Dosyaları açmadan içerindeki metinleri kopyalamak bile mümkün.



8 Daha da fazlası

Tebrikler! Gezgin içinden çok sayıda özelliğe destek veren, bulunulacak en esnek dosya yöneticilerinden birini indirdiniz, kurunuz ve kullanmaya başladınız. Bununla birlikte programı sadece yüzeysel olarak öğrenmiş sayılırsınız. Özelleştirme seçeneklerine de göz atın ve şu ana kadar Directory Opus 10'u kullanmayarak ne gibi kolaylıkları kaçırdığınızı fark edin. ■

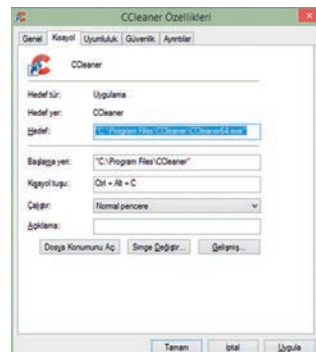


Kendi kısayollarınızı oluşturun

Web ve PC kısayollarını kullanarak her gün sürekli yaptığınız işleri daha kısa zamanda yapabilirsiniz. İşte zaman kazanmanın 11 yolu...

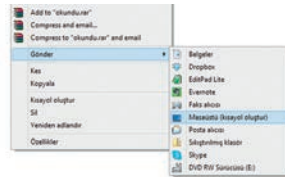
Programları klavye kısayoluyla açın

En çok kullandığınız Windows programları için kısayol oluşturmak çok kolay. Masaüstünde ya da Başlat menüsünde yer alan bir kısayola sağ tıklayıp Özellikler'i seçin. Kısayol sekmesindeki "Kısayol tuşu" kutusuna tıklayın ve çalıştırmasını istediğiniz program için bir harf belirleyin (örneğin CCleaner için C). Kısayolun başı otomatik olarak, genellikle Ctrl+Alt ile tamamlanır ve elinize Ctrl+Alt+C şeklinde bir kısayol geçer. "Tamam" diyerek değişiklikleri kaydedin. Artık bu tuş kombinasyonunu kullanarak belirlediğiniz programı çalıştırabilirsiniz.



Klasörlere klavye kısayolu atayın

Bir klasörü klavye tuş kombinasyonu ile açabilmek için öncelikle masaüstünüzde o klasöre ait bir kısayol oluşturmanız gerekiyor. Bunun için, kısayol oluşturmak

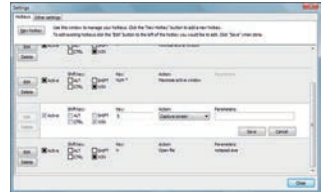


istediğiniz klasöre sağ tıklayın, Gönder'i seçin ve masaüstünde bir kısayol oluşturun. Oluşan kısayola sağ tıklayın, Özellikler'i seçin ve "Kısayol tuşu" kutusuna tıklayın. Aynen program kısayolu oluştururken yaptığımız gibi bir harf belirleyin. Windows, tuş kombinasyonunu kendiliğinden tamamlayacaktır. "Tamam" diyerek değişiklikleri kaydedin.

Windows görevleri için kısayol oluşturun

Windows'un önceden tanımlı pek çok klavye kısayolu var. git.pcnet.com.tr/n8 adresinden tam listeyi kontrol edebilir,

isterseniz HotKeyMan'i indirip (hotkeyman.hulubulu.net) kurarak bu listeye daha fazla ek yapabilirsiniz. Bu ücretsiz programla simge durumuna küçültme, tam ekran yapma gibi sıradan Windows işlemlerine bile klavye kısayolu atayabilirsiniz. Bildirim alanındaki HotKeyMan simgesine sağ tıklayın, sırasıyla Settings'i ve New Hotkey'i seçin. Burada hangi işlem için hangi klavye kısayolunu kullanacağınızı belirleyebilirsiniz.



Chrome uzantılarını kısayollarla yönetin

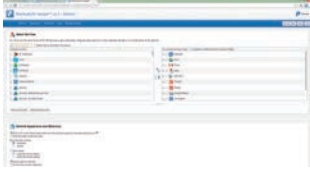
Chrome, uzantıları klavye kısayollarıyla kullanmaya olanak sağlayan bir özelliğe sahip. Sağ üst köşedeki menü düğmesine tıklayın, Araçlar'ı ve Uzantılar'ı seçin. Uzantılar sayfasının altındaki "Klavye kısayolları"na tıklayın. Kurulu olan uzantıların yanındaki

kutuya istediğiniz klavye kısayolunu yazın. Klavye kısayollarını belirledikten sonra uzantılara ait simgeleri sağ tıklayıp gizleyebilir ve böylece araç çubuğunda yer açabilirsiniz.



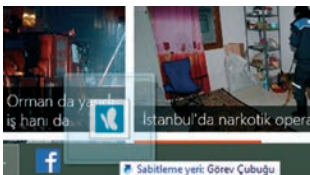
Google kısayollarını web tarayıcınıza ekleyin

Google Shortcuts'ı kurarak (www.googleshortcuts.org) en sevdiğiniz Google hizmetlerine anında erişebilirsiniz. Firefox ve Chrome'da çalışan bu eklenti, adres çubuğunun yanına Gmail, YouTube, Google Takvim ve benzeri Google servislerine tek tıkla ulaşmanızı sağlayan küçük bir simge ekliyor. Hangi kısayolların görüneceğini belirlemek için eklentinin Seçenekler paneline tıklayın ve karşınıza çıkan listeden istediklerinizi seçin.



Web sitelerini görev çubuğundan açın

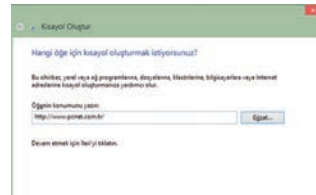
Windows 7 veya 8 kullanıyorsanız, bir web sitesine kısayol oluşturmanın en hızlı yolu o sitenin kısayolunu görev çubuğuna sabitlemektir. Bunun için siteyi Internet Explorer'da açın, sekmeyi sürükleyip görev çubuğuna bırakın ve "Sabitleme yeri: Görev Çubuğu"nu seçin. (Kaldırmak için de sağ tıklayıp "Bu programı görev çubuğundan ayır"ı seçi) Windows XP ve Vista'da benzer işlemi Hızlı Başlat bölmesinde yapabilirsiniz. Bunu yapmak için siteyi açıp site simgesini (adresin solunda yer alan küçük simge) Hızlı Başlat bölgesine sürükleyip bırakmanız gerekiyor. Bu özellik sayesinde, Windows



7'deki sıçrama listesi gibi kapsamlı olmasa da, tek tıklamayla web sitelerini açabileceksiniz.

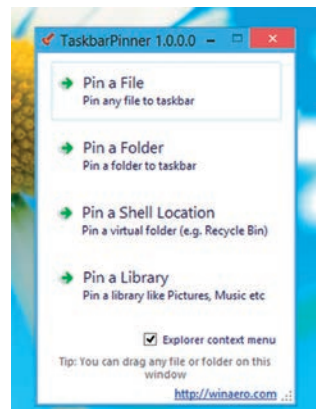
Web sitelerini klavye kısayoluyla açın

Bir web sitesi için klavye kısayolu oluşturmak isterseniz masaüstünüze sağ tıklayın ve Yeni > Kısayol komutunu kullanarak yeni bir kısayol oluşturmaya başlayın. Konum kısmına web sitesinin tam adresini yazın, sonraki adıma geçin ve yeni kısayola bir isim verin. Masaüstünüzde oluşturduğunuz yeni kısayola sağ tıklayın, Özellikler'i seçin. Web Belgesi sekmesine tıklayın, kullanmak istediğiniz kısayol tuşunu girin ve Tamam'a tıklayın.



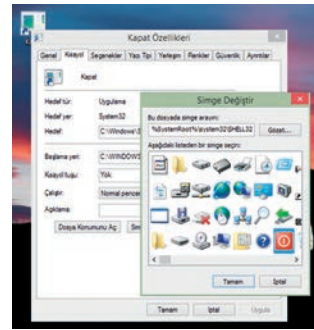
Dosya ve klasörleri görev çubuğuna sabitleyin

Programları ve siteleri Windows 7 ve 8'de görev çubuğuna sabitleyebileceğiniz gibi, aynı zamanda belli program ve klasörler için tek tıklamayla açılan kısayollar da oluşturabilirsiniz. Bunun için Task Pinner (git.pcnet.com.tr/pinner) adlı ücretsiz yazılımı kurmanız ve "Pin a File" veya "Pin a Folder" seçeneklerinden birini seçmeniz gerekiyor. Bunun dışında "Pin a Library" seçeneğiyle belge, resim, müzik veya video kitaplıklarınıza da tek tıkla ulaşabilirsiniz. Ayrıca Geri Dönüşüm Kutusu ve Denetim Masası gibi sistem araçlarını da görev çubuğuna sabitleyebilirsiniz. Taskbar Pinner'ın Windows 7 ve 8 sürümleri mevcut.



Bilgisayarınızı kapatmak için bir kısayol oluşturun

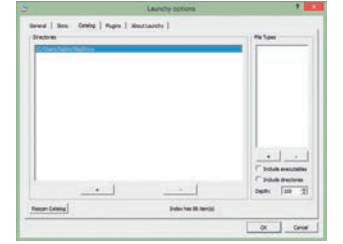
Bilgisayarınızı Başlat menüsünden kapatmak yerine kısayolla kapatarak işleri hızlandırabilirsiniz. Masaüstünüze sağ tıklayın, yeni kısayol oluşturmaya seçin ve konum alanında "shutdown.exe -s" yazın. Bu, bilgisayarınızın 30 saniye sonra kapanmasını sağlar. Anında kapatmak isterseniz aynı bölüme "shutdown.exe -s -t 00" yazmanız gerekiyor. Daha sonra kısayolunuza bir isim verip kaydedin. Oluşturduğunuz kısayola sağ tıklayın, sırasıyla Özellikler'i ve "Simge Değiştir"i seçin. Kapatmaya uygun bir simge belirleyin ve değişiklikleri kaydedin. Artık seçtiğiniz simgeye çift tıklayarak bilgisayarınızı kapatabilirsiniz. Windows 7'de bu işlemi daha da hızlandırmak isterseniz simgeyi görev çubuğuna sabitleyin.



Launchy'ye daha fazla kısayol ekleyin

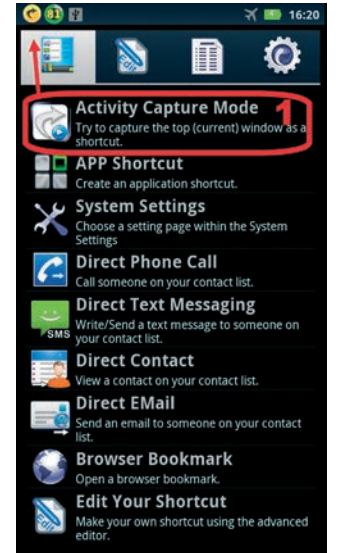
Başarılı bir program çalıştırma aracı olan Launchy (www.launchy.net), programları, belgeleri ve web sitelerini birkaç tuşa basarak açabilmenizi sağlar. İsteddiğiniz dosyayı bulmak ve çalıştırmak için Alt+Boşluk tuşlarına basmanız ve açmak istediğiniz programın ilk harflerini yazmanız yeterli. Launchy kurulduğunda varsayılan olarak Başlat menüsünü, Belgeler ve Müzik klasörlerini, Firefox ve Internet Explorer yer imlerini listeler; bu listeye istediğiniz klasörleri ekleyebilirsiniz. Sağ üst köşedeki Options'a tıklayıp Catalog sekmesini açın, artı işaretine tıklayıp eklemek istediğiniz klasörleri belirtin. Daha fazla klasör eklemek için "Rescan Catalog" seçeneğine tıklayın ve tekrar istediğiniz klasörleri belirtin. Ayrıca "File types" kutusuna dosya uzantısı

yazarak belli bir dosya türünü listeleyebilirsiniz.



Android görevleri için kısayollar oluşturun

Bbir Android telefonunuz veya tabletiniz varsa ana ekranda parmağınızı ekrana dokundurarak uygulamalara kısayollar atayabilirsiniz. Belli işleri tek dokunuşla yapmak istiyorsanız öncelikle ücretsiz bir uygulama olan xShortcut'ı

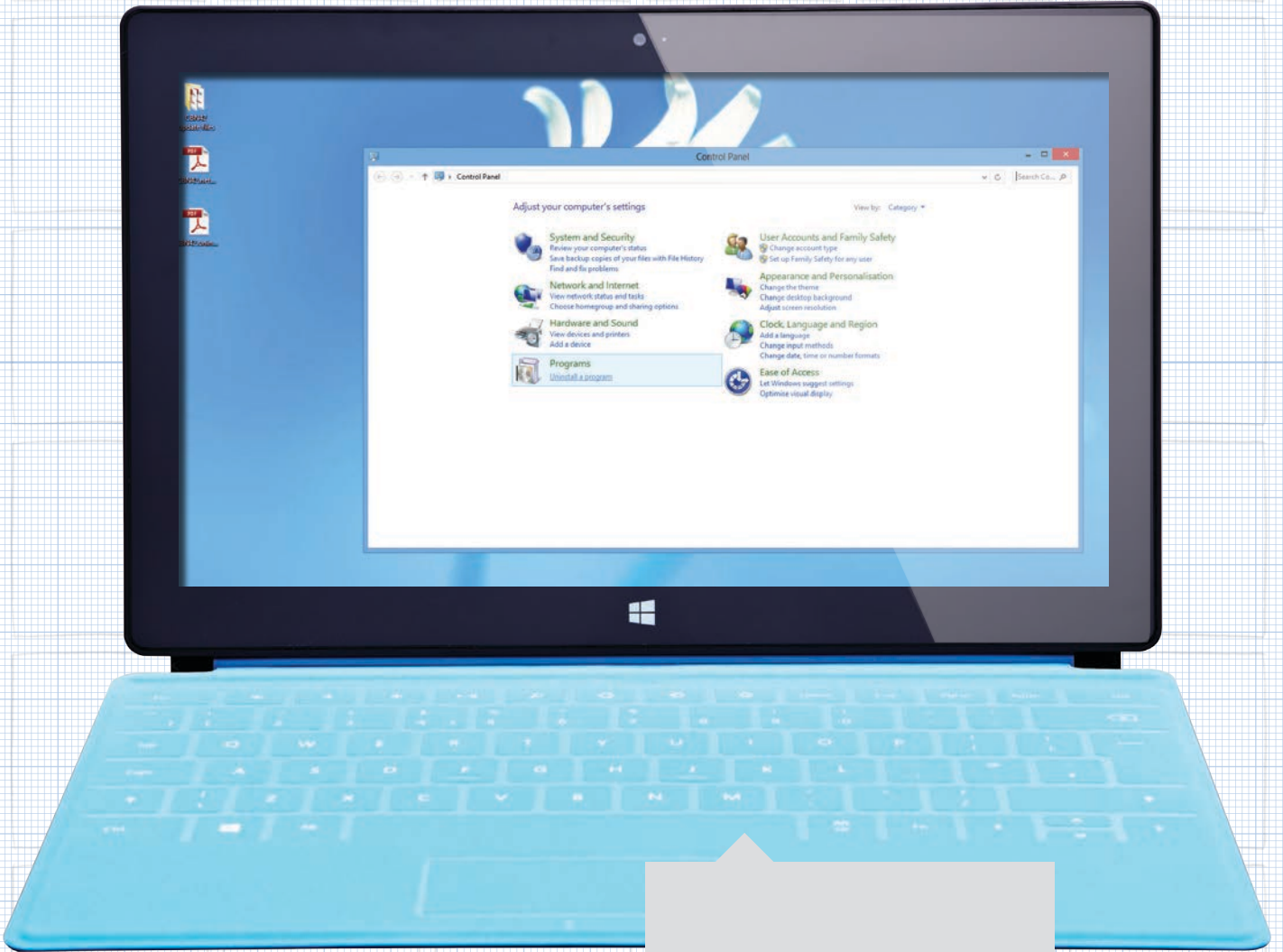


(git.pcnet.com.tr/xshortcut) kurmanız gerekiyor. Böylece web tarayıcınızdaki yer imlerine kısayollar atamak, mesaj atmak, e-posta göndermek, telefon etmek ve Wi-Fi ağları görmek gibi pek çok işlemi tek dokunuşla halledebilirsiniz. Uygulamada ayrıca açık olan pencereyi kısayol olarak kaydetmenizi sağlayan "Activity Capture Mode" isimli bir özellik bulunuyor.



PROGRAMLARI TAMAMEN KALDIRIN

Eski yazılımlardan kalıcı olarak kurtulun!



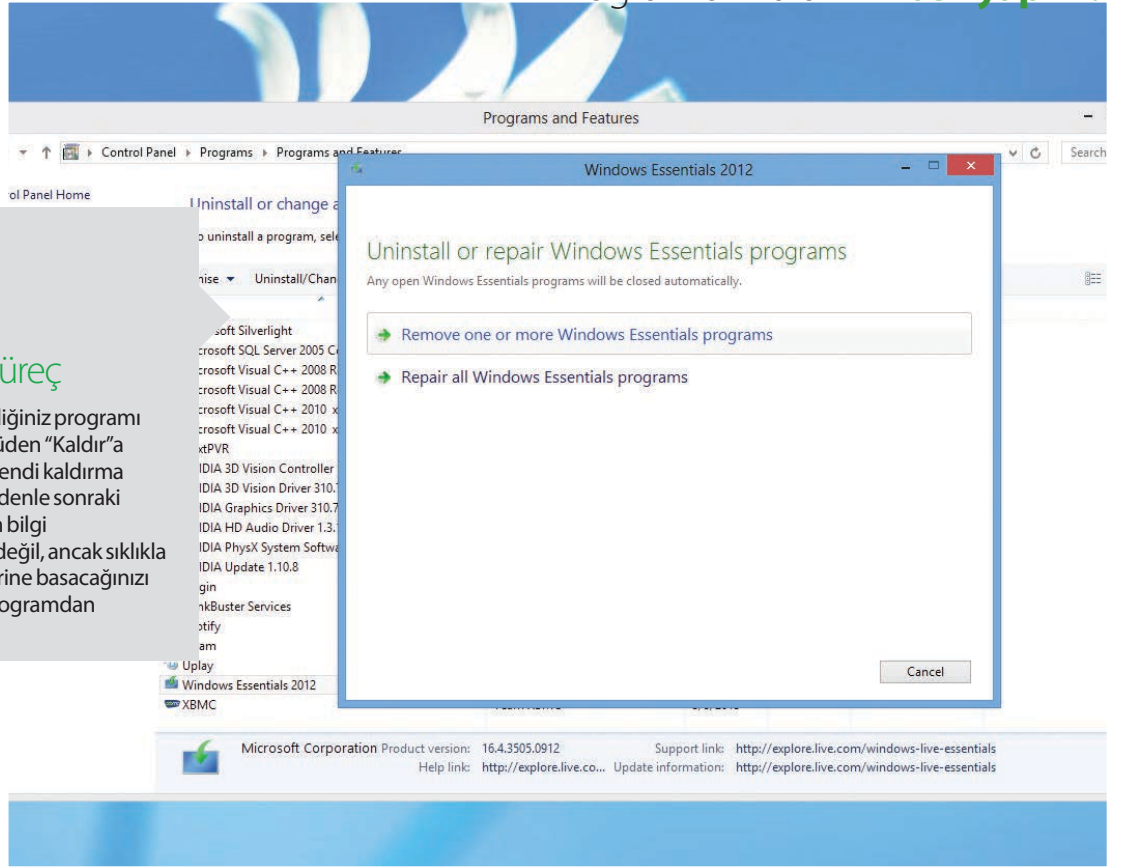
1

Windows'un yolu

Genelde programları Windows aracılığıyla kaldırmak yeterli olacaktır. Başlangıç ekranında "Denetim Masası" yazarak Denetim Masası'nı aratarak açın ve "Programlar" altındaki "Program kaldır"a tıklayın. Bilgisayarınızda kurulu tüm programların listesini göreceksiniz.

2 Standart süreç

Kaldırmak istediğiniz programı seçin ve yukarıdaki menüden “Kaldır” a tıklayın. Her programın kendi kaldırma uygulaması vardır, bu nedenle sonraki adımlar konusunda kesin bilgi verebilmemiz mümkün değil, ancak sıklıkla “Evet” ve “İleri” düğmelerine basacağınızı söyleyebiliriz. Böylece programdan kurtulacaksınız.



This page lists the product downloads. Download the appropriate file for your platform. For information and tips to get the most out of the software see the

Mikrosoft Install Monitor 2.0.218.0

Notes: This software is available as a 30-day trial. The installer will ask you if it can download and install Visual C++ Redistributable libraries and SQL Server Compact Edition if they are not present. The installer also requires .NET Framework 3.0 or higher installed. On Windows 8 you will have to enable .NET Windows Features.

Download Mikrosoft Install Monitor 2 (Windows Vista / Windows 7 32-bit)
Download Mikrosoft Install Monitor 2 (Windows Vista / Windows 7 64-bit)
Download Mikrosoft Install Monitor 2 (Windows XP 32-bit)

Mikrosoft Install Monitor 1.1.98.0

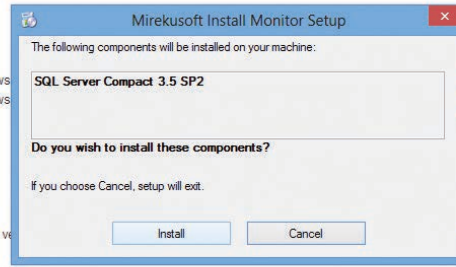
Notes: If you are installing over a previous version, please click "Run as administrator."

The installer will ask you if it can download and install Visual C++ Redistributable libraries and SQL Server Compact Edition if they are not present.

Download Mikrosoft Install Monitor 1.1 (Windows Vista / Windows 7 32-bit)
Download Mikrosoft Install Monitor 1.1 (Windows Vista / Windows 7 64-bit)
Download Mikrosoft Install Monitor 1.1 (Windows XP 32-bit)

Notes

This software is made available free for personal use. If you find it useful please consider helping support it.



Created Date: 2/14/2013

Download
Download
Download

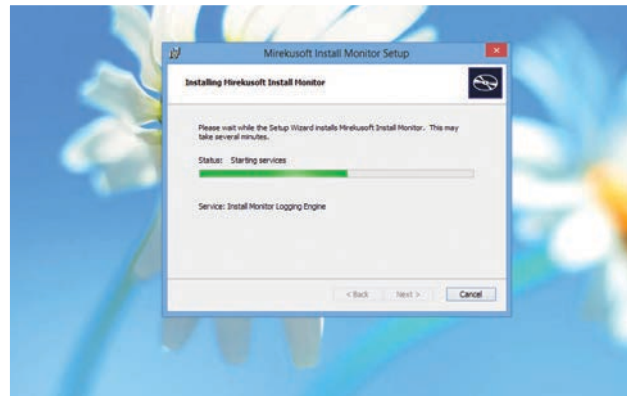
Size	Download	Created Date
2.06 MB	Download	8/20/2012
2.56 MB	Download	
2.07 MB	Download	

3 Install Monitor'ı kurun

Programları kaldırmanın gelişmiş yoluna gelelim. www.mikrosoft.com/downloads adresinden Install Monitor'ın sistenize uygun 32 bit veya 64 bit sürümünü indirin ve kurulumu çalıştırın. Yönlendirmeleri izleyin ve Windows 8 ile çalışmadığını iddia ederse ciddiye almayın, sorunsuz çalışacağını biliyoruz.

4 Kurulumu tamamlama

Kurulum penceresi açıldığında “Next” e tıklayın, lisans sözleşmesini okuyup kabul edin ve “Install” diyerek kurulumu bitirin. Birkaç Kullanıcı Hesabı Denetimi uyarısıyla karşılaşabilirsiniz. Bunları onaylayarak “Finish” düğmesine basın ve uygulamayı çalıştırın. Program, Denetim Masası'nda gördüğünüze çok benzer bir program listesiyle açılacak.



Nasıl yapılır? Programları kaldırın

5 Acele etmeyin

Sağ sütunda, en üst sıradaki Install Monitor hariç tüm programların yanında gri bir uyarı olduğunu göreceksiniz. Bunun nedeni Install Monitor'ın kendi kurulumundan önce kurulan hiçbir programın kurulum detaylarını tüm incelikleriyle bilmiyor olması. Yine de endişeye gerek yok, bunları da sorunsuz kaldırabiliyor.

Name	Publisher	Installed	Size	Version
Mirekrosoft Install Monitor	Mirekrosoft	3/12/13 7:45 PM	3.45 MB	1.1.98.0
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 x64 ENU	Microsoft Corporation	3/12/13 7:44 PM	6.81 MB	3.5.8080.0
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 ENU	Microsoft Corporation	3/12/13 7:44 PM	6.14 MB	3.5.8080.0
Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - ...	Microsoft Corporation	3/11/13 6:06 PM	13.8 MB	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - ...	Microsoft Corporation	3/7/13 8:41 PM	15.0 MB	10.0.40219
Spotify	Spotify AB	3/6/13 7:23 PM	80.6 KB	0.8.8.348.ge44...
NextPVR		3/5/13 10:32 PM		
Google Chrome	Google Inc.	3/5/13 10:19 PM		25.0.1364.152
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9...	Microsoft Corporation	3/5/13 10:04 PM	10.2 MB	9.0.30729
XBMC	Team XBMC	3/5/13 10:03 PM		
Adobe Reader XI (11.0.02)	Adobe Systems Incorporated	2/23/13 11:46 AM	128 MB	11.0.02
Aliens: Colonial Marines		2/12/13 8:42 PM		
Dishonored		2/10/13 6:38 PM		
Crysis 3 MP Open Beta	Electronic Arts	2/1/13 9:05 PM	3.30 GB	1.0.0.0
Origin	Electronic Arts, Inc.	2/1/13 8:40 PM		9.1.11.2678
Microsoft Silverlight	Microsoft Corporation	1/20/13 2:10 AM	22.6 MB	5.1.10411.0
Microsoft Office Professional 2010	Microsoft Corporation	1/18/13 12:14 PM		14.0.6029.1000
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9...	Microsoft Corporation	1/15/13 7:34 PM	10.1 MB	9.0.30729.6161
Windows Live Essentials	Microsoft Corporation	1/13/13 4:48 PM		16.4.3505.0912
Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition [ENU]	Microsoft Corporation	1/13/13 4:47 PM	1.92 MB	3.1.0000
uTorrent	BitTorrent Inc.	1/7/13 8:37 PM		3.2.3.28705
PunkBuster Services	Even Balance, Inc.	1/4/13 8:52 PM		0.993
Uplay	Ubisoft	1/4/13 8:52 PM		2.0
Far Cry 3	Ubisoft	1/4/13 7:20 PM		
Steam	Valve Corporation	1/4/13 6:40 PM	1.77 MB	1.0.0.0
NVIDIA 3D Vision Driver 310.70	NVIDIA Corporation	1/3/13 8:52 PM		310.70
NVIDIA HD Audio Driver 1.3.18.0	NVIDIA Corporation	1/3/13 8:51 PM		1.3.18.0
NVIDIA PhysX System Software 9.12.1031	NVIDIA Corporation	1/3/13 8:51 PM		9.12.1031
NVIDIA 3D Vision Controller Driver 310.70	NVIDIA Corporation	1/3/13 8:51 PM		310.70
NVIDIA Graphics Driver 310.70	NVIDIA Corporation	1/3/13 8:51 PM		310.70

6 Program kaldırma

Install Monitor arayüzünü tıpkı Denetim Masası gibi kullanabilirsiniz. İstedığınız programa sağ tıklayıp "Uninstall"ı seçin. Kaldırmak istediğiniz program hakkında daha fazla bilgi almak için "Search Online" özeliğini de kullanabilirsiniz. İnternette bu programın temel bileşenlerden olduğundan söz ediliyorsa kaldırmamanız daha sağlıklı olacaktır.

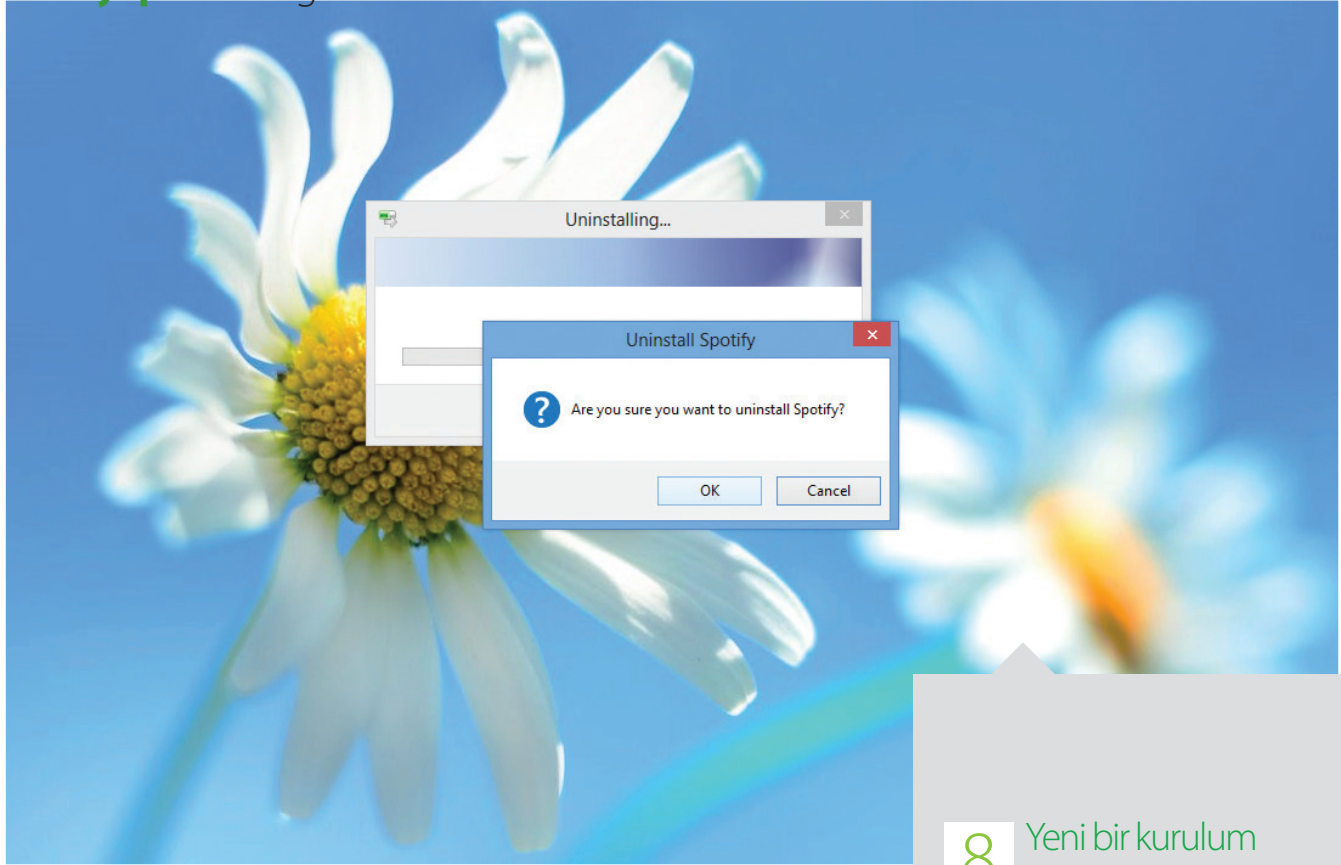
Name	Publisher	Installed	Size
Mirekrosoft Install Monitor	Mirekrosoft	3/12/13 7:45 PM	3.45 MI
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 x64 ENU	Microsoft Corporation	3/12/13 7:44 PM	6.81 MI
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 ENU	Microsoft Corporation	3/12/13 7:44 PM	6.14 MI
Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - ...	Microsoft Corporation	3/11/13 6:06 PM	13.8 MI
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - ...	Microsoft Corporation	3/7/13 8:41 PM	15.0 MI
Spotify	Spotify AB	3/6/13 7:23 PM	91.8 KI
NextPVR		3/5/13 10:32 PM	
Google Chrome	Google Inc.	3/5/13 10:19 PM	
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9...	Microsoft Corporation	3/5/13 10:04 PM	10.2 MI
XBMC	Team XBMC	3/5/13 10:03 PM	
Adobe Reader XI (11.0.02)	Adobe Systems Incorporated	2/23/13 11:46 AM	128 MI
Aliens: Colonial Marines		2/12/13 8:42 PM	
Dishonored		2/10/13 6:38 PM	
Crysis 3 MP Open Beta	Electronic Arts	2/1/13 9:05 PM	3.30 GI
Origin	Electronic Arts, Inc.	2/1/13 8:40 PM	
Microsoft Silverlight	Microsoft Corporation	1/20/13 2:10 AM	22.6 MI
Microsoft Office Professional 2010	Microsoft Corporation	1/18/13 12:14 PM	
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9...	Microsoft Corporation	1/15/13 7:34 PM	10.1 MI
Windows Live Essentials	Microsoft Corporation	1/13/13 4:48 PM	
Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition [ENU]	Microsoft Corporation	1/13/13 4:47 PM	1.92 MI

7 Tam temizlik

Bir programı kaldırdıktan sonra bile genellikle bu programı listede üstü çizgili halde görmeye devam edeceksiniz. Programa sağ tıklayıp "Clean up" diyerek Install Monitor'ın kurulumuna ait tüm kalıntıları temizlemesini sağlayabilirsiniz. Bu kalıntılar geçici dosyalardan kayıt defteri girdilerine ve gereksiz klasörlere kadar birçok şey olabilir.

Publisher	Installed	Size	Version
Mirekrosoft	3/12/13 7:45 PM	3.45 MB	1.1.98.0
Microsoft Corporation	3/12/13 7:44 PM	6.81 MB	3.5.8080.0
Microsoft Corporation	3/12/13 7:44 PM	6.14 MB	3.5.8080.0
Microsoft Corporation	3/11/13 6:06 PM	13.8 MB	10.0.40219
Microsoft Corporation	3/7/13 8:41 PM	15.0 MB	10.0.40219
Spotify AB	3/6/13 7:23 PM		0.8.8.348.ge44...
	3/5/13 10:32 PM		
Google Inc.	3/5/13 10:19 PM		25.0.1364.152
Microsoft Corporation	3/5/13 10:04 PM	10.2 MB	9.0.30729
Team XBMC	3/5/13 10:03 PM		
Adobe Systems	2/23/13 11:46 AM	128 MB	11.0.02
Electronic Arts	2/1/13 9:05 PM	3.30 GB	1.0.0.0
Electronic Arts, Inc.	2/1/13 8:40 PM		9.1.11.2678
Microsoft Corp	1/20/13 2:10 AM	22.6 MB	5.1.10411.0
Microsoft Corp	1/18/13 12:14 PM		14.0.6029.1000
Microsoft Corporation	1/15/13 7:34 PM	10.1 MB	9.0.30729.6161
Microsoft Corporation	1/13/13 7:34 PM		16.4.3505.0912
Microsoft Corporation	1/13/13 4:47 PM	1.92 MB	3.1.0000
BitTorrent Inc.	1/7/13 8:37 PM		3.2.3.28705
Even Balance, Inc.	1/4/13 8:52 PM		0.993
Ubisoft	1/4/13 8:52 PM		2.0
Ubisoft	1/4/13 7:20 PM		
Valve Corporation	1/4/13 6:40 PM	1.77 MB	1.0.0.0
NVIDIA Corporation	1/3/13 8:52 PM		310.70
NVIDIA Corporation	1/3/13 8:51 PM		1.3.18.0
NVIDIA Corporation	1/3/13 8:51 PM		9.12.1031

Nasıl yapılır? Programları kaldırın

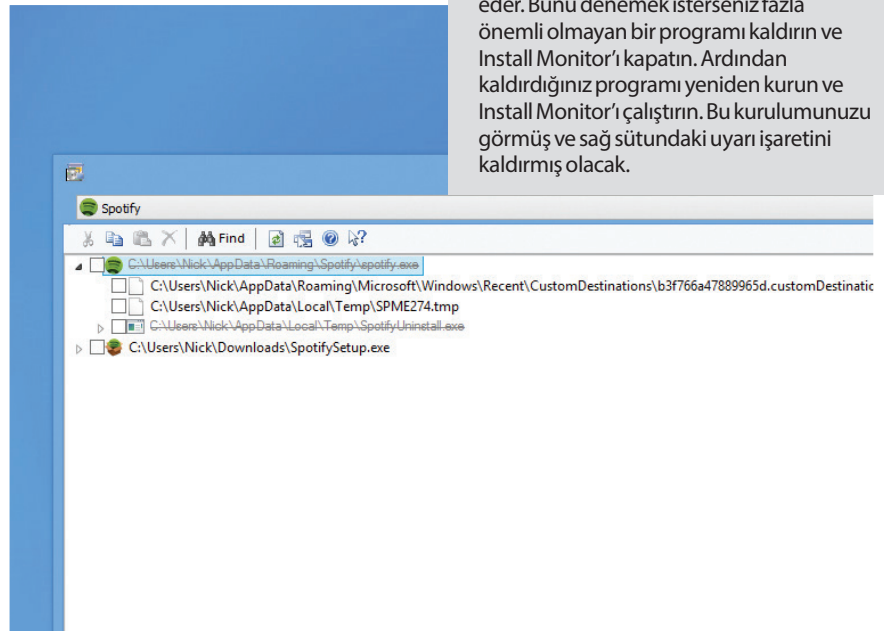


8 Yeni bir kurulum

Install Monitor penceresi açık olmasa da arka planda çalışmaya devam eder. Bunu denemek isterseniz fazla önemli olmayan bir programı kaldırın ve Install Monitor'ı kapatın. Ardından kaldırdığınız programı yeniden kurun ve Install Monitor'ı çalıştırın. Bu kurulumunuzu görmüş ve sağ sütundaki uyarı işaretini kaldırmış olacak.

9 Daha fazla bilgi

Kurduğunuz programa tıklayıp ekranın altındaki "Content" sekmesini seçin. Kurulan ek dosya ve klasörleri göreceksiniz. Artık Install Monitor nelerin kurulduğunu veya değiştirildiğini bildiğinden programı kaldırıp "Clean up" dediğinizde tüm bu içerikle beraber bilgisayarınızdan kaldıracak.



10 Tertemiz

İşlem tamam... Sadece bir program kurmakla kalmadınız, bilgisayarınızı temiz ve düzenli tutacak, düzgün çalışmasına yardımcı olacak bir koruma katmanı kurmuş oldunuz. Bu noktadan sonra Denetim Masası'nı kullanmanızı öneririz. Böylece Install Monitor tüm programlarınızın bilgilerini tutabilir, temiz ve hızlı bilgisayar keyfinizi koruyabilir.

Name	Publisher	Installed	Size	Version
Microsoft Install Monitor	Microsoft	3/12/13 7:45 PM	3.45 MB	1.1.0.0
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 x64 ENU	Microsoft Corporation	3/12/13 7:44 PM	6.81 MB	3.5.8080.0
Microsoft SQL Server Compact 3.5 SP2 ENU	Microsoft Corporation	3/12/13 7:44 PM	6.14 MB	3.5.8080.0
Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - x86	Microsoft Corporation	3/11/13 6:06 PM	13.8 MB	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - x86	Microsoft Corporation	3/7/13 8:41 PM	15.0 MB	10.0.40219
Spotify	Spotify AB	3/6/13 7:23 PM	57.0 MB	0.8.5.1356.ged...
NeedVR	Google Inc.	3/5/13 10:32 PM	25.0 MB	1.0.0.0
Google Chrome	Google Inc.	3/5/13 10:19 PM	10.2 MB	9.0.30729
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86	Microsoft Corporation	3/5/13 10:04 PM	10.2 MB	9.0.30729
TeamViewer	TeamViewer	3/5/13 10:03 PM	10.2 MB	9.0.30729
Adobe Reader XI (11.0.02)	Adobe Systems Incorporated	2/23/13 11:46 AM	128 MB	11.0.02
Alienware Colonial Marines	Electronic Arts	2/13/13 8:42 PM	3.30 GB	1.0.0.0
Dissonance	Electronic Arts, Inc.	2/13/13 8:40 PM	22.8 MB	9.1.11.2678
Crysis 3 MP Open Beta	Electronic Arts, Inc.	1/20/13 2:10 AM	14.0 MB	1.0.0.0
Origin	Electronic Arts, Inc.	1/18/13 12:14 PM	10.1 MB	9.0.30729.6161
Microsoft Silverlight	Microsoft Corporation	1/13/13 4:48 PM	18.4 MB	5.1.0000.0912
Microsoft Office Professional 2010	Microsoft Corporation	1/13/13 4:47 PM	1.92 GB	3.1.0000
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86	Microsoft Corporation	1/7/13 8:37 PM	3.2 MB	3.2.3.8705
Windows Live Essentials	Microsoft Corporation			
Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition [ENU]	Microsoft Corporation			
uTorrent	BitTorrent Inc.			

Çevreci bilişim

Üzerinde yaşadığınız gezegene daha duyarlı olarak hem doğayı koruyabilir hem de bütçenize katkıda bulunabilirsiniz. Düşük enerji tüketimine sahip cihazlardan geri dönüşüme, her şey bu rehberde!

Hayatın her alanında çevreci bir tutum sergilemek zor olabilir. Belki kıtalar arası uçuştan kaçınabilir, Kelebekler Vadisi'ne ya da Kabak Koyu'na tatile gidebilirsiniz ama aklınızın bir köşesinde Güney Amerika, Küba, Maldivler ya da Japonya mutlaka duruyordur. Bir gün jet motorları çalışacak ve ozonda koca bir delik açıp gittiğiniz yerde şahane fotoğraflar çekeceksiniz.

Araba alırken de durum aynı... Çevre dostu küçük bir Toyota Yaris alacaksınız belki ama alınızın köşesinden bir Porsche 911 Carrera S saatte 300 km hızla geçiverecek! Endişeye mahal yok, size iyi bir haberimiz var: Bilişim dünyasında durum daha farklı! Akıllı seçimlerle performanstan ödün vermenize gerek kalmadan hem paradan tasarruf edebilir hem de çevreyi koruyabilirsiniz.

Greenpeace üyesi olsanız da olmasanız da elektronik cihazlarınızın ne kadar enerji tükettiğini ve bunun çevre üstündeki etkilerini bilmenizde fayda

var. Böylece bilgisayarınızın çevreye verdiği zararı ve elektrik faturanızı azaltmak için daha istekli olacaksınız.

Rehberimizde, bilgisayarınızın ne kadar enerji harcadığını gözlemleme ve buna göre güç ayarlarını düzenleme yollarını bulacaksınız. Unutmayın, yapacağınız en küçük değişiklik bile doğaya büyük katkıda bulunabilir.

Çevreci bilişim, sadece bilgisayarınızı en verimli parçalarla donatmak anlamına gelmiyor. Bilgisayarınız ömrünü tamamladığında ondan nasıl kurtulduğunuz da aynı şekilde önemli. Cihazınızı çöpe attığınızda belli bir geri dönüşümden geçme ihtimali var ama çevreye bundan daha faydalı yollar da var.

Eski bilgisayarınızdan kurtulmak için bütçenize yük olmayacak ve belki de ona katkıda bulunacak birkaç alternatif yol sunacağız. Bütün bunların dışında, bağışlayacağınız cihazları seve seve kabul edecek hayır kurumları olduğunu da unutmayın. Sizin ihtiyaç duymadıklarınıza ihtiyaç duyan binlerce insan var.





Küçük işletme sahipleri kâr elde etmek için belli miktarda yatırım yapılması gerektiğini çok iyi bilir. Biz de ilk aşamada tüm eski cihazlarınızı hemen atıp yerine çevre dostu teknolojiye sahip olanlarını almanızı önermiyoruz. Bu gereksiz derecede pahalı ve çevreye zararlı bir yol olur. Yapılan araştırmalar, yeni bir bilgisayar üretilirken açığa çıkan karbondioksitin ortalama bir bilgisayarın dört yılda üreteceğinin iki katı olduğunu gösteriyor.

Yine benzer nedenlerle, düşük güç tüketimine sahip yeni bir bilgisayarın maliyetini kurtarmak, elektrik faturasında yaratacağı küçük farkla çok uzun zaman alacaktır. O nedenle, elinizdeki bilgisayar işinizi göremeyecek kadar eskimeden yeni bir bilgisayar almayın. Gerçekten yeni bir bilgisayara ihtiyacınız olduğunda da sağlıklı ve güvenli davranıp alabileceğiniz en çevre dostu, en düşük güç tüketimine sahip modeli alın.

Hemen yeni bir bilgisayar almak ekonomik ve ekolojik nedenler çerçevesinde mantıklı olmasa da, bu durum mevcut bilgisayarınızın güç tüketimine ince ayar yapmanıza engel değil.

Tüketimi azaltın

Mevcut bilgisayarınızın güç tüketimi belki hemen yeni bir bilgisayar almanızı gerektirmeyebilir ama elektriğe gelen zamlar düşünüldüğünde bilgisayarınızda birkaç değişiklik yapmanızın faydası olabilir. Güç tüketimi açısından gerçekten yapmaya değer ama bilgisayarınızın performansını fark edilir ölçüde etkilemeyecek pek çok ayar bulunuyor.

Elbette listenin en başında, kullanmadığınızı zamanlarda bilgisayarınızı kapatmak yer alıyor. Bunu yaparak, bilgisayarınızın modeline ve kullanım alışkanlıklarınıza göre değişiklik gösterecek şekilde yılda 30-180 TL arası tasarruf edebilirsiniz. Bu hesap ortalama bir ofis bilgisayarını için geçerli. Evde daha güçlü bir bilgisayar veya oyun canavarı kullanıyorsanız onu kapatmanızda çok daha fazla tasarruf edeceğinizi söylemeye gerek yok sanırım.

Bilgisayarınızı çok fazla açıp kapatmanın onu yıpratacağını mı düşünüyorsunuz? Yanılıyorsunuz. Bugüne kadar bilgisayarını yıpratacağını düşünen bir uzmana bile rastlamadık. Zamandan tasarruf dersiniz, onun da pek geçerliliği kalmadı. Artık bilgisayarlar çok daha hızlı açılıyor.

Tasarırlar planınızın tam işleyebilmesi için yazıcı ve hoparlör gibi çevre donanımlarını da kapatmayı unutmayın. Telefon, oyun konsolu, tablet gibi cihazlarınız kablosuz ağa bağlıysa moderninizi açık bırakabilirsiniz. Tabii, belli bir zaman çizelgesine göre çalışan Wi-Fi router alarak bu durumu

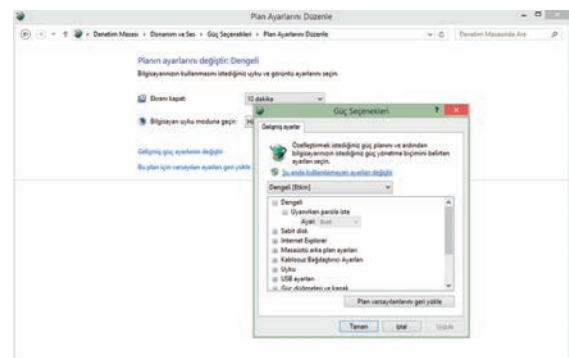
da düzeltebilirsiniz. Kablesuz ağınıza kapatın
korkmayın: “Download canavarı” değilseniz isteyken
ya da uyurken evde havada uçuşan internetin size pek
faydası olacağını sanmıyoruz.

Bilgisayarınız açıkken ise onu daha az enerji tüketecek şekilde ayarlayabilirsiniz. En yaygın işletim sistemi Windows 7 olduğu için, ağırlıklı olarak onun üzerinden anlatacağız. Elbette Windows 8 için de birkaç sözümüz olacak.

İşletim sisteminizin açılış süresinin kısa olmasını mutlaka çok seviyor ve belki de bu nedenle bilgisayarınızı çoğu zaman açık bırakıyorsunuzdur. Ama artık yeni Windows'lar gayet hızlı açılıyor. Açma düğmesine basıp da çay koymaya gittiğimiz dönem geride kaldı. Kısacası, sırf bu sebeple bilgisayarı açık bırakmanın eski çekiciliği kalmadı. Windows 8 her platformda daima çevrimiçi olmanın güzelliklerini anlatsa da doğanın iyiliği için birkaç saniyenizden feragat edin ve en azından bilgisayarınızı kapatın.

Windows 7 de güç seçeneklerine ulaşmak için Başlat'a tıklayıp arama çubuğuna "Güç Seçenekleri" yazın. Gelen sonuçlardan Güç Seçenekleri ögesine tıklayın. Bilgisayar üreticiniz ek seçenekler sunmamışsa, burada "Dengeli" ve "Güç Tasarrufu" olmak üzere en az iki seçenek göreceksiniz. "Güç Tasarrufu"nu seçerseniz bilgisayar performansınız ciddi ölçüde düşeceği için "engeli"yi seçip bunun üzerinden bir güç planı oluşturmanızı tavsiye ederiz.

Güç planındaki en önemli noktalar, ne kadar süre sonra ekranın kapanacağı ve yine ne kadar süre sonra bilgisayarın uykü moduna geçeceği'dir. Süreleri çok kısaltmak enerji tüketimini azaltır ama bilgisayarı konforlu biçimde kullanmanızı da engeller. O nedenle kullanımlı alışkanlıklarınıza uygun süreler seçmeye özen gösterin.



GÜÇ SEÇENEKLERİ Ekranın ne zaman kapanacağını ve bilgisayarın ne zaman uyku moduna gireceğini belirleysin.

TASARRUFA İLİŞKİN İPUÇLARI

Mesai bitiminde veya yataarken bilgisayarınızı kapatın. Bilgisayarınızı tekrar açmak sadece bir dakikanıza mal olur. Bilgisayarı fazla açıp kapatmanın bilgisayarın ömrünü kısaltacağı mitine inanmayın.

Kullanmadığınız çevre birimlerini kapatın. Bilgisayarınıza bağlı çevre birimleri ciddi şekilde enerji tüketimine sebep olurlar. Standart bir lazer yazıcı bile bekleme konumunda 40 W tüketir.

Kullanmadığınız şarj aletlerini prizde bırakmayın. Şarj aletleri, şarj etmesi gereken cihaz şarj olsa bile enerji

tüketmeye devam eder. Sanılanın aksine, prizde takılı kalan şarj aletleri de enerji tüketirler. Bu nedenle şarj işlemi bittiğinde şarj aletini mutlaka prizden çıkartın.

Güç Seçenekleri'ni düzenleyin. Bilgisayarınız sandığınızdan çok daha fazla enerji tüketiyor olabilir. Kahve molası verirken, telefonla konuşurken ya da kapiya bakmaya giderken doğal olarak bilgisayarınızı kapatmazsınız; işte bu sürelerde bile elektrikten tasarruf etmek istiyorsanız Windows'un Güç Seçenekleri'ne göz atıp gerekli düzenlemelerini yapmalısınız.

Güç tüketiminizi yakından takip edin. Günde birkaç kuruş veya lira tasarruf etmek ilk

başta kulağa çok da önemli bir mevzu gibi gelmese de o kuruşların damlaya damlaya göl olduğunu unutmayın. Günde 50 kuruş tasarruf bile yılda 180 TL eder. Eğer birkaç bilgisayara ve bunlara bağlı çevre donanımlarına sahipseniz, bu çok daha fazla miktarda tasarruf edebileceğiniz anlamına gelir. Basit bir enerji tüketimi ölçüm cihazı bile tasarruf etmeye başlayabilmeniz için yeterli motivasyonu elde etmenize büyük ölçüde yardımcı olacaktır.

Otomatik kapatın. Sensörlü veya zaman ayarlı prizlerle elektronik cihazlarınızın tam olarak kapanmasını otomatik hale getirebilirsiniz.

Güç seçeneklerinde daha fazla ince ayar yapmak isterseniz "Gelişmiş güç ayarlarını değiştir"i seçin ve "Dengeli" güç planını (Bunu seçtiğinizi varsayıyoruz.) ihtiyaçlarınıza göre şekillendirin.

Aslen dizüstü bilgisayarlar için düşünülmüş olsa da, masaüstü bilgisayarınızda da "Hazırda Beklet" seçeneğini kullanabilirsiniz. Böylece bilgisayarınız uzun süre açık unutulduğunda bütün programları son bırakıldığı haliyle kaydedip kendiliğinden kapanır. Bu seçenek yeniden başlatmaya göre daha kısa, uyku moduna göreyse daha uzundur. O nedenle bu seçeneğin aktif hale gelme süresini kullanım alışkanlıklarınıza göre ayarlayın, yoksa beş dakikalığına kahve almaya çıktığınızda bilgisayarınızı böyle bulmak hoşunuza gitmeyebilir. Bilgisayarınızı hazırda bekletmek için Başlat'a ve "Kapat" düğmesinin yanındaki oka tıklayın, sonra da "Hazırda Beklet"i seçin.

Mekanik olduğu için çok fazla enerjiye ihtiyaç duyan sabit diskinize küçük bir ayar yapmanız da enerjiden tasarruf etmenize yardımcı olacaktır. Bunun için Güç Seçenekleri'ne gidip sabit diskin ne kadar süre sonra kapanacağını seçmeniz gerekiyor. Bu seçeneği etkinleştirmenin sabit disk açılırken çok küçük bir gecikmeye neden olacağını unutmayın.

Yazımızda ağırlıklı olarak bilgisayar donanımından bahsetmiş olsak da evlerimizde boş yere elektrik tüketimine neden olan diğer elektronik cihazları da unutmamak gerekiyor.

Şüphesiz çoğunuz sürekli olarak "bekleme" (stand-by) konumunda bırakılan cihazların neredeyse evdeki en büyük elektrik israfına neden olduğunu pek çok defa duymuşsunuzdur. Bu aslında çok doğru bir kanı değil ama yanlış da değil... Energy Trust tarafından yapılan bir araştırmaya göre bekleme konumunda bırakılan cihazlar evdeki yıllık elektrik tüketiminin en az %9'unu oluşturuyor ve

elektronik cihaz sayısına göre bu oran %15'e kadar çıkabiliyor. Bütün o televizyonları, ses sistemlerini, oyun konsollarını, DVD ve Blu-ray oynatıcılarını, dijital uydu sistemlerini düşünün... Bunların kaçını gerçekten "kapatmamanız" gerekiyor? Zamanlanmış video kaydedici gibi görevini yerine getirebilmesi için bekleme konumunda bırakılmaları gerekenler haricinde neredeyse hepsini kapatabilirsiniz.

Dizüstü bilgisayarlarını ve cep telefonlarını şarj ederken kullanılan adaptörlerin cep telefonunuzu şarj ederken 3 W, telefonunuz şarj olduktan sonra takılı kalmaya devam ederse de 2 W elektrik tükettiğini unutmayın. Ayrıca telefona takılı olmayan ama prizde unutilan şarj aletleri de 0,25 W elektrik tüketmeye devam ederler. Elektrikten tasarruf etmek istiyorsanız, elektronik cihazlarınızı şarj ettikten sonra şarj aletinizin fişini çekmeyi unutmayın.

Eğer kanıtı ihtiyaç duyarsanız, elektrik tüketiminizi bütün bu cihazlar takılıyken ve de takılı değil ya da kapalıyken ölçebilirsiniz. (Elektrik tüketimini ölçmek için birazdan bahsedeceğimiz enerji tüketimi ölçüm cihazlarını kullanabilirsiniz.)

Geri dönüşüm

Eski bilgisayarınızdan kurtulmanızı gerektirecek birkaç mantıklı sebep var. Mesela eski bilgisayarınız büyük olasılıkla sabit disk hatası verebilir veya güç kaynağı yanabilir ve onarım için yapmanız gereken masraf mantıksız derecede yüksek olabilir.

Diyelim ki bilgisayarınıza çok iyi baktınız ve ilk aldığınız günkü kadar yeni kalmasını sağladınız... Bu sefer de yeni yazılımları çalıştırırken yetersiz kalması, değiştirmeniz için iyi bir neden olabilir.

Belki de bilgisayarınız bahsettiğimiz kadar eski değil ama ihtiyaçlarınız değişti; bu nedenle de daha fazla sabit diske, belleğe ve daha hızlı bir işlemciye ihtiyaç duyuyorsunuz. Durumunuz böyleyse yeni bir bilgisayar almak yerine mevcut sisteminizi yükseltmek, hem ekonomik hem de ekolojik açıdan





daha mantıklı bir seçim olacaktır. Yapmak istediğiniz işlemci değişikliği sizi anakart değiştirmeye de mecbur kılacaksa, bu hareket aynı ölçüde ucuz ve mantıklı olmayacaktır. Kısacası, bilgisayarınızı yükseltmeyle eski bilgisayarınızı satın yeni bir bilgisayar satın alma arasındaki maliyet farkını iyi ölçüp biçmeniz gerekiyor.

Eski bilgisayarınızı ya da en azından sabit disk, bellek gibi belli parçalarını bilgisayar satışı yapan küçük dükkânlara satabileceğinizi unutmayın.

Bilgisayarınızı doğrudan satacak bir yer bulamıyorsanız sahibinden.com veya gittigidiyor.com gibi e-ticaret sitelerini ya da bilgisayar forumlarını deneyebilirsiniz. Bilgisayarınızı belki şahane bir fiyata satamayacaksınız ama yeni bilgisayarınızı daha ucuza almış olacaksınız.

Bilgisayarınız tam manasıyla öldüyse ve parçaları da çok eskiyse, muhtemelen ne kendisini ne de parçalarını satamayacaksınız ya da satsanız bile elde edeceğiniz komik meblağ harcadığınız emeğe değmeyecek. Bu durumda bilgisayarınızı çöpe atmak veya eskiciye vermek yerine geri dönüşüm yapabilecek bir merkeze (Kadıköy Belediyesi E-atık Getirme Merkezi güzel bir örnek.) götürerek doğa anaya ve gelecek nesillere küçük bir katkıda bulunabilirsiniz. Böylece bilgisayarındaki zehirli maddeler havaya suya karışmaz, doğaya zarar vermez ve Dünya'daki kaynakların daha az tüketilmesine katkıda bulunur.

Eski bilgisayarınız hâlâ çalışıyorsa ve siz de onu çöpe atmak istemiyorsanız, bilgisayarınızı bağışlayabileceğiniz pek çok hayır kurumu ve yardıma muhtaç insan olduğunu belirtelim. Elektrikli aletleri güvenilirliğinden emin olmadıkça kabul etmeyen bazı hayır kurumları olsa da, pek çoğu bu duruma olumlu yaklaşıyor. Onlarla irtibata geçin, emin olun bağışta bulunmanızı sevinçle karşılayacaklardır. Hayır işleri doğası gereği tamamen kişisel tercih doğrultusunda yapıldığı için burada örnek isimler vermeyeceğiz. Çalışmayan bilgisayarları bile kabul

edip yedek parça olarak kullananından 5 yıldan daha eski bilgisayarları kabul etmeyenine kadar çeşit çeşit kurum var. Google'da yapacağınız küçük bir araştırma ile aklınıza yatan, içinize sinen bir hayır kurumu bulabileceğinize inanıyoruz.

Bilgisayarınızdan hangi yöntemle kurtulmayı seçerseniz seçin, içindeki kişisel bilgilerinizi silmeyi unutmayın. Kişisel bilgilerinizin yanlış ellere geçmesi, telafisi güç zararlara sebep olabilir. Siz en iyisi, nereye bağışlayacak olursanız olun, bilgisayardaki kişisel verilerinizi silin ki kafanız rahat etsin. Standart bir format verilerin güvenli şekilde silinmesini sağlamayacağı için sabit diskinizdeki veriyi Eraser 6 veya benzeri bir program kullanarak silmenizi öneririz.

Yazımızın ana konusu bilgisayarlar olsa da aynı önerilerin elektronik cihazlar için de geçerli olduğunu söyleyebiliriz. Cep telefonlarından oyun konsollarına, kullanmayı düşünmediğiniz her cihazı satabilir veya bağışlayabilirsiniz. Sonuç olarak e-ticaret siteleri





ÖLÇÜN Evinizdeki eşyaların enerji tüketimini ölçmek için Wattmetre denen cihazlardan yararlanabilirsiniz.

haricinde, en kötü ikinci el cep telefonlarını bile alan binlerce dükkân var.

Eski bilgisayarınızı değerlendirmenin bir başka yolu da onları kendi işleriniz için kullanmak olabilir. Emektar bilgisayarınızı medya sunucusu, ağa bağlı depolama aracı (NAS) veya "download makinesi" olarak kullanabilirsiniz. İnternette, evde kendi bulut bilişiminizi nasıl kuracağınızı anlatan yüzlerce kaynak bulunuyor. Tabii eski bilgisayarınızı NAS' veya bulut sunucusuna çevirmenin pek de çevre dostu bir yöntem olmadığını belirtelim. Sonuç olarak böyle yaptığınızda enerji tüketimine neden olan yeni bir birim oluşturmuş olacaksınız. Ancak ağa bağlı depolama aracı ya da medya sunucusu için gerçekten yeni bir bilgisayar almayı düşünüyorsanız, eski bilgisayarınızı bu şekilde değerlendirmek hem bütçenize hem de çevreye katkıda bulunabilir.

Üreticiler ne kadar çevre dostu?

Genel olarak konuşacak olursak, yeni nesil bilgisayarlar birkaç yıl öncekilere göre çok daha az enerji tüketiyor. Bir de sadece geri dönüşüm ve çevreye en az zarar verme mantığıyla üretim yapan firmalar bulunuyor. Yurtdışından satın alma şansınız varsa TinygreenPC'nin (www.tinygreenpc.com) bu alandaki en başarılı örneklerden birisi olduğunu söyleyebiliriz. TinyGreen PC, çevre dostu bilişim için yerinde bir seçim ve çok güzel bir başlangıç olabilir.

Yine de sadece ürüne bakarak "çevre dostu" tanımlamasında bulunmak pek doğru olmaz. Yeni bir bilgisayar üretirken açığa çıkan zararlı gazlar ve tüketilen enerji, son kullanıcıya sağladığı yarardan daha önemli durumda. Tabii ki son kullanıcı, ürünün ne kadar çevre dostu bir üretim ve dağıtım sürecinden geçtiğini çoğu zaman bilmiyor, bilemiyor.

Greenpeace de haklı olarak, bilgisayar satın alırken en fazla dikkat edilmesi gereken noktanın üretim esnasındaki çevresel etki olduğunu belirtiyor. Greenpeace'in, üreticinin kendi enerji verimliliği, ürünlerinin enerji verimliliği, üretim esnasında kullandıkları zehirli maddeler, geri dönüşüm politikası ve sürdürülebilir madde kullanımı kriterlerine göre 10 üzerinden bir puan sistemine göre hazırladığı Guide to Greener Electronics adlı rehberine göre ilk

beşte WIPRO (7,1), HP (5,7), Nokia (5,4), Acer (5,1) ve Dell (4,6) yer alıyor.

Greenpeace'in yaptığı listede sadece en büyük 15 elektronik üreticisinin yer alması ilginç bir konu. Görüldüğü kadarıyla çoğu küçük üretici değerlendirilmeye bile alınmamış. Listede ağırlıklı olarak çoğu parçayı kendi fabrikasında üreten üreticiler tercih edilmiş. Anakart, bellek, güç kaynağı ve kasa gibi donanımları Uzak Doğu'daki birkaç üreticiden temin eden markalar için çevre dostu olma yolundaki farklılaşma gerçekten çok zor oluyor. Büyük markalarsa ürünlerin nakliyesi esnasında doğal olarak daha fazla kaynak tüketiyor ve çevreye daha fazla etkiye bulunuyor. Milyonlarca elektronik cihaz, dev fabrikalardan dev depolara gemilerle, tırlarla, trenlerle gidiyor. Sonra yine hep birlikte dev depolardan dev mağazalara dev tırlarla taşıyorlar... Bu açıdan bakıldığında, küçük markaları büyük markalara tercih ederek yine çevreci bir yaklaşım sergileyebilirsiniz.

Tasarruflu ve çevre dostu cihazlar

Enerji tüketiminiz hakkında varsayımlarda bulunmaktansa, bir enerji tüketimi ölçüm cihazıyla (Wattmetre) onu doğrudan ölçebilir ve tüketim miktarınız hakkında daha net bilgi sahibi olabilirsiniz. Enerji tüketimi ölçüm cihazını prize, güç tüketimini ölçmek istediğiniz cihazı da güç ölçüm cihazına takarak tüketim miktarını anlık ya da kümülatif olarak sağlıklı şekilde ölçebilirsiniz.

Ayrıca isterseniz güç ölçüm cihazına üçlü priz takıp üçlü prize de birden fazla cihaz takarak o cihaz grubunun toplam enerji tüketimini gözlemleyebilirsiniz. Televizyon ve oyun konsolu, ses sistemi, monitör ve bilgisayar kasası gibi toplu halde çalışan elektronik cihazlar için bu yöntemle başvurabilirsiniz. Pek çok e-ticaret sitesinde, kayıt yapabileninden aylık grafik verebilenine kadar çeşit çeşit enerji tüketimi ölçüm cihazı bulunuyor. Bu cihazların fiyatı 29 TL ile 189 TL arasında değişiklik gösteriyor. Siz de bütçenize ve ihtiyacınıza uygun bir model alarak hangi elektrikli cihaz, ne kadar saatte, kaç Kw elektrik harcamış öğrenebilir ve daha bilinçli şekilde elektrikten tasarruf etmeye başlayabilirsiniz.

Bunların dışında, gün ışığına duyarlı, zaman ayarlı ya da sensörlü prizler yardımıyla da cihazlarınızın açılıp kapanmasını otomatik hale getirerek elektrik tüketim seviyenizi ciddi ölçüde aşağı çekebilirsiniz. ■



YERLİ MALI Tunçmatik tarafından üretilen Enerchic, bekleme konumundaki cihazlarınızı kendiliğinden kapatabilir.

30

adımda Windows'u hızlandırın

Hangi Windows sürümünü kullanırsanız kullanın, PC'nizi hızlandırmanın yolları bu dosyada.

Bilgisayarınız ne kadar hızlı olursa olsun, bazı durumlarda yeterince akıcı olmadığını düşünebilirsiniz. Windows uzmanları senelerdir bu konuyla ilgili çalışmalar yaptılar, ipuçlarını ve her türden PC'yi hızlandıracak düzenlemeleri birbirleriyle paylaştılar ve biz de bu bilgi birikimini sizinle paylaşmak için dosya konumuzu hazırladık.

Windows XP yüklü bir masaüstü bilgisayarla geriden gelmeniz veya Windows 8 yüklü son nesil bir Ultrabook kullanmanız fark etmiyor. Anlatacağımız ipuçlarını ve teknikleri kullanarak her türden Windows yüklü bilgisayar yarışa hazır hale getirebilirsiniz.

Önerilerimizi üç ana grup altında topladık.

İlk bölüm, bilgisayarı başlatma ve kapatmaya odaklı. Bilgisayarınızı dakikalar yerine saniyeler içinde başlatmanın yollarını göstereceğiz.

Ardından genel performans hilelerine bakacağız. Bunlar, PC kullanımını daha zevkli hale getiren ve sıkıntı olmaktan çıkaran günlük iyileştirmeler.

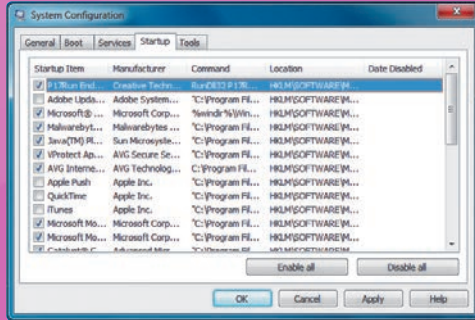
Son olarak ağ ve internet bağlantı hızlarını iyileştiren çözümlere değineceğiz. Giderek artan oranda kullandığımız programlar sürekli ve kararlı internet bağlantısını şart koşuyor. Bu nedenden ötürü bağlantınızı iyileştirme yollarını göstereceğiz.

İpuçlarımızın büyük kısmı ek yazılım gerektirmiyor. Windows'la birlikte gelen araçları kullanmaya özen gösterdik.

Daha hızlı açılış ve kapanış

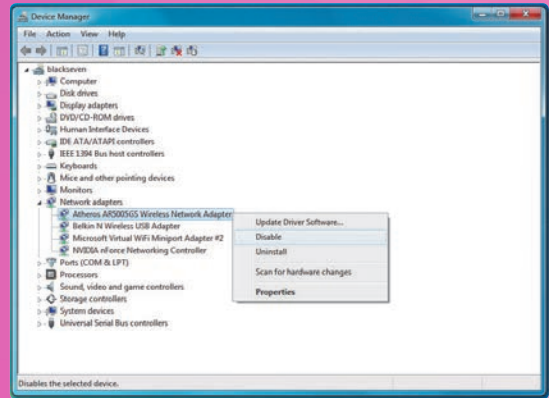
01 Başlangıç programları

Bazı sinir bozucu programlar, bilgisayarınız açıldığı anda kendilerini belleğe yerleştirmekten hoşlanır. Neyse ki otomatik başlayan uygulamaları kolay erişilebilir bir merkezden görebilirsiniz. Windows Vista ve 7'de Başlat menüsüne girin ve msconfig yazın. Windows 8'de Ctrl + Shift + Esc tuşlarına basarak Görev Yöneticisi'ni açın ve Başlangıç sekmesine geçin. Başlamasını istemediğiniz programların işaretlerini teker teker kaldırın.



02 Kullanılmayan sürücüler kapatın

Zaman içinde bilgisayarınız kullanmadığı cihazlara ait sürücüler de toplanır. Sürücüler yüklendikten sonra, bunları kullanan harici disk veya ses kartı gibi cihazları kullanmayı bıraksanız bile bellekte yer kaplamaya devam ederler. Bu ipucu uzmanlara yönelik olduğundan dikkatli olun. Aygıt Yöneticisi'ni açarak başlayın. Windows XP, Vista ve 7'de Bilgisayarım'a sağ tıklayıp Özellikler'i seçin ve Aygıt Yöneticisi'ni açın. Windows 8'de düğmelerden Ara'ya tıklayın, Ayarlar'ı seçin ve Aygıt Yöneticisi'ni arayın. Aygıt Yöneticisi'nde hayli uzun bir liste göreceksiniz. Kullanılmadığına emin olduğunuz cihazları bulun. Örneğin sistemimizde iki tane Wi-Fi kontrolcüsü var ve sadece biri gerekli. Gereksiz cihazlara sağ tıklayın ve devre dışı bırakın.



03 Yazı tiplerinde tutumlu olun

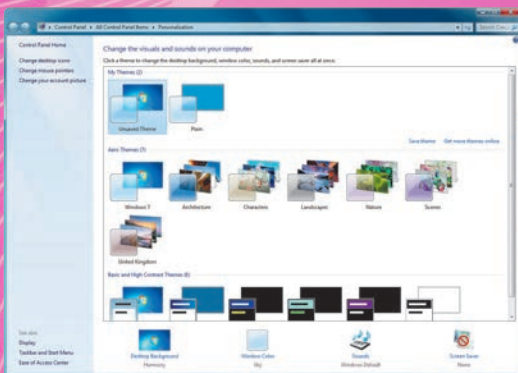
Windows başladığı anda tüm yazı tiplerinizi belleğe yükler. Ne kadar çok yazı tipi varsa bu iş o kadar uzun sürer ama şu basit adımları izleyerek artık kullanmadığınız yazı tiplerini kaldırabilirsiniz.

Bunun için Denetim Masası'nı kullanacaksınız. Windows Vista ve 7'de Başlat menüsünden Denetim Masası'na tıklayın. Windows 8'de Başlangıç ekranındaysanız Windows + D tuşlarıyla masaüstüne gidin. Düğmelerden Ara'ya tıklayıp Ayarlar'ı seçin ve Denetim Masası'na tıklayın. Hazır bunu açmışken size bir ipucu verelim: Denetim Masası simgesine sağ tıklayarak görev çubuğuna ekleyebilirsiniz. Denetim Masası açıldığında "Görünüm ve Kişiselleştirme"ye girin. Windows Vista'da "Yazı tipi ekle veya kaldır"a tıklayın.

04 Basit temalar

Sizin için mi önemli yoksa sık bir masaüstü mü? Yanıtınız hız ise hoş ama basit bir temaya dönerek yükleme süresini azaltabilirsiniz.

Windows Vista, Windows 7 ve Windows 8'de hoş arka planlar ve sesler içeren özel masaüstü temaları yüklü geliyor. Maalesef bunlar yavaş ve dürüst olmak gerekirse sürekli Excel gibi programlarla vakit geçiriyorsanız temaların getirisini gerçek anlamda hissetmezsiniz. Masaüstüne sağ tıklayın, "Kişiselleştir"i seçin ve basit temalardan birini tercih edin.

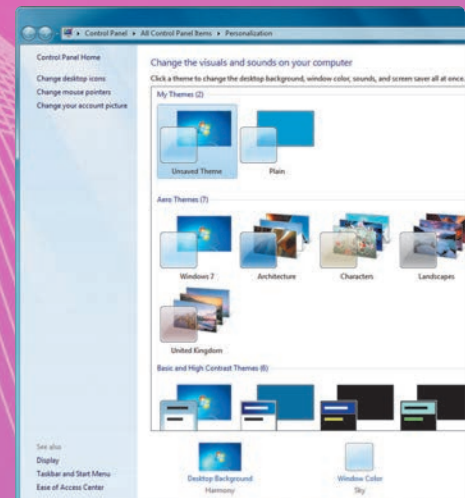


05 Masaüstünüzü temizleyin

Masaüstünden söz etmişken, sizinki ne derece temiz? Bir alışkanlık olarak dosyaları ve kısayolları masaüstünde topluyorsanız bilgisayarınızın açılış süresini uzatıyor olabilirler.

Bunun ana sebebi "dizin oluşturma" denen sistem. Herhangi bir klasörü açtığınızda bilgisayarınız tüm simge, kısayol ve alt klasörlerin yollarını kontrol edilir ve listelenir. Eğer masaüstünüz gerçekten karmaşık durumdaysa değerli saniyeleriniz beklemeyle geçebilir.

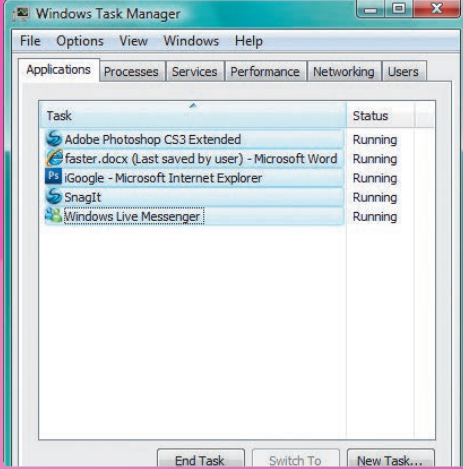
Çözüm ne mi? Masaüstünde temizlik. Dosyalarınızı Belgeler klasöründe toplayın ve düzenleyin, masaüstündeki kısayolların sayısını azaltın. Bunun yerine sık kullandığınız uygulamaları görev çubuğuna ekleyin.



06

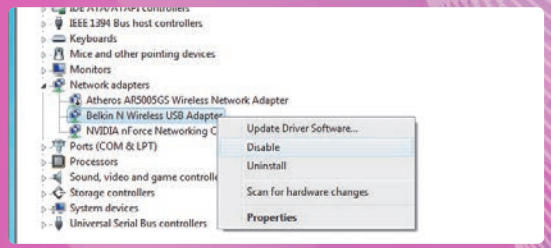
Açık programları kapatın

Windows yüklü bilgisayarınız kapanırken arka planda birçok ufak temizlik işi yapar. Bu işlemler zaman alır ama tüm programlar kapatılırken doğan bu gecikmeyi atlamanın bir yolu var. Ctrl + Alt + Esc tuşlarıyla Windows Görev Yöneticisi'ni açın ve Uygulamalar sekmesine geçin. Listenin başındaki girdiye



tıklayın, Shift tuşuna basılı tutun ve bu sefer listenin sonundaki girdiye tıklayın. Böylece tüm çalışan uygulamalar seçilir. Altta "Görevi sonlandır" düğmesine tıklayın ve programlar kapanınca Görev Yöneticisi'nden çıkın.

Maalessiz Windows 8'de tüm çalışan uygulamaları seçemezsiniz ama Görev Yöneticisi'ni kullanarak çalışan uygulamaları kapatmaya devam edebilirsiniz.



07

Donanımları kaldırın

Bilgisayarı kapatmadan önce kullanılmayan tüm donanımları kaldırmak da iyi bir fikir olabilir. Bu durum, özellikle de veri aktarımını sürdürme olasılığı olan disk veya yazıcı gibi harici cihazlar için doğru olacaktır. Görev çubuğunun sağ alt köşesinde "Donanım güvenli kaldır" simgesini görebilirsiniz. Windows 7 ve 8'de benzer biçimde görev çubuğunun sağ kısmındaki gizli simgeleri göster menüsünde bulabilirsiniz. Bağlı cihazların listesini görmek için buna tıklayın.

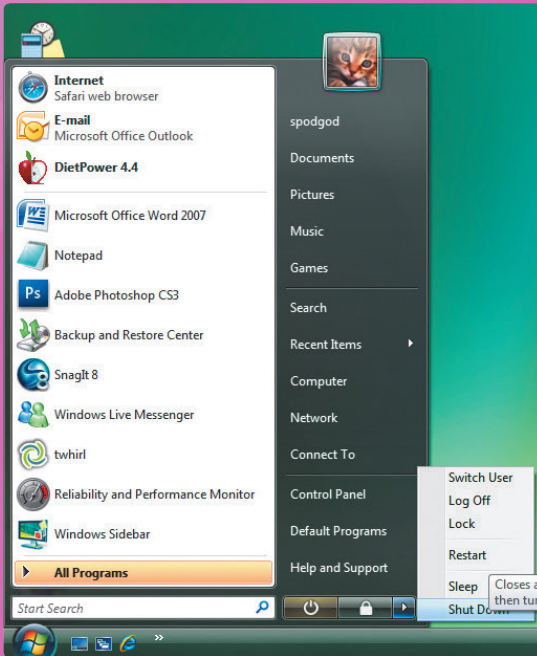
Benzer biçimde, ağa bağlı olan ve veri aktarımı gerçekleştiren bir bilgisayarda da kapatma işlemi daha uzun sürebilir veya askıya alınabilir. Cihazınızı kapatmadan önce tüm aktarım işlemlerinin bittiğinden emin olun.

08

Kapatmayın, uykuya alın

Haftada en az bir kez bilgisayarı tamamen yeniden başlatmak iyi bir fikir ama bilgisayarın başından her ayrıldığınızda onu tamamen kapatmak zorunda değilsiniz. Kapatmak yerine uyku modunu seçerseniz bilgisayarınız kaldığı yerden devam edebilir, saniyeler içinde kullanılabilir hale gelebilir. Windows Vista ve 7'de Kapat düğmesine sağ tıklayın ve Uyku seçeneğini kullanın.

Windows 8 kullanıyorsanız düğmelerden Ara > Ayarlar'a "güç düğmeleri" yazın. "Güç düğmelerinin davranışını değiştir" seçeneğine tıklayın ve mevcut seçeneği Uyku olarak değiştirin.



09

Windows 8'e "Kapat" kutucuğu ekleyin

Windows 8'de güç düğmesi hayli ilginç bir konumda: Düğmeler menüsünden Ayarlar'a tıklayarak ulaşmak gerekiyor. Bununla birlikte, Başlangıç ekranına özel bir kutucuk ekleyerek güç düğmesine daha hızlı erişebilirsiniz.

Masaüstünde boş bir yere sağ tıklayın ve "Yeni > Kısayol"u seçin. Öğenin yeri sorulduğunda "shutdown /p" yazın ve ilerleyin, sonra da bitirin. Yeni kısayola sağ tıklayın ve "Başlangıç ekranına ekle"yi sabitle. İşlem bitince Windows tuşuna basarak Başlangıç ekranına gidebilir ve yeni kutucuğunuzu görebilirsiniz.

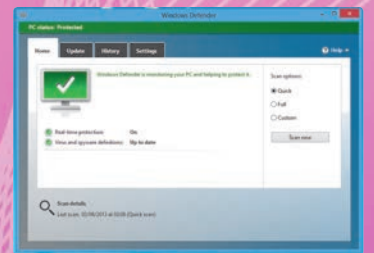


10

Zararlı yazılımlara karşı korunun

Kötü amaçlı yazılımlar, casus yazılımlar ve virüsler özellikle de başlangıç anında bilgisayarınızı yavaşlatır ve bazen daha kötü sonuçlar da doğurabilir. Beklenmedik derecede yavaş bir sistemin nedeni kötü amaçlı yazılımlardan etkilenmesi olabilir. Windows 7 ve 8'e gelen Windows Defender sizi zararlı yazılımlardan korur. Siz hiçbir şey yapmadan, Windows bu programı başlangıçta otomatik çalıştırır ama herhangi bir sebepten ötürü başlangıçta açılmıyorsa "defender" araması yaparak programı çalıştırın. Windows 7'de Ayarlar'a girin ve otomatik taramanın etkin olduğuna emin olun. Windows 8'de "Gerçek zamanlı korumayı aç"ı işaretleyin.

Windows Vista ve XP kullanıcıları Microsoft Security Essentials'i kurarak ücretsiz koruma elde edebilir. (<http://goo.gl/5efOJ>)



Performans hileleri

11 Ekran kartınızı hızlandırın

Overclock, ekran kartınızdan en iyi hızı elde etmek için kullanılan iler düzey bir teknik ve her ne kadar karmaşık görünse de son derece faydalı sonuçlar verebilir.

İlk olarak Aygıt Yöneticisi'nden ekran kartınızın üreticisi ve modelini öğrenin. AMD Radeon ekran kartları Catalyst Control Center ile kontrol ediliyor. Masaüstüne sağ tıklayıp bu programı başlatın. Ardından "Performans" sekmesine geçip OverDrive'i etkinleştirin, ardından Graphics OverDrive'a tıklayın. GPU ve bellek saatlerini 10 MHz artırıp değişikliği uygulayın ve sevdiğiniz bir 3D oyunu çalıştırın. Oyunun donması gibi bir kararlık sorunu çıkana kadar bu şekilde tekrar edin. Ardından kararlılık sorunu yaşatmayan en yüksek frekansları seçin.

NVIDIA kullanıcılarına önerimiz MSI Afterburner olacak. <http://goo.gl/I25mi> adresinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. Overclock işlemi Catalyst uygulamasına benziyor. GPU ve bellek hızlarını ufak aralıklarla arttırın, test edin ve tekrar edin.



12 ReadyBoost'u kullanın

İlk kez Windows Vista ile gelen ReadyBoost, USB flaş bellekleri kullanarak sistem belleğinin performansını hızlıca artırabiliyor. ReadyBoost, program bilgilerini depolayarak RAM'e binen yükün bir kısmını devralıyor.

Bilgisayarınıza boş bir USB bellek taktığınızda Windows, bu belleği

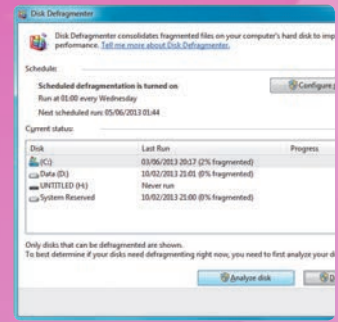
ReadyBoost için kullanmak isteyip istemediğinizi sorar. Başlamanın en kolay yolu bu.

Taktığınız USB belleği kullanmakla ilgili bir soru karşınıza çıkmadıysa Windows Gezgin'i'nde belleğe sağ tıklayıp ve ReadyBoost sekmesini seçin. Sisteminizi hızlandırmak için "Bu aygıtı kullan"ı seçin.



13 Diskinizi birleştirin

Sabit diskizin zamanla parçalanması (fragmentasyon) genel sistem performansını düşürür. Dosyalar sürücü içinde farklı yerlerde olduğunda her program açılışında bilgisayarın sabit diski tarayıp dosyaların bulması gerekir. Windows'un eski sürümlerinde Disk Birleştirici, Windows 8'de Sürücüler En İyi Duruma Getir işlemi işte bu optimizasyonu yapar. Başlat menüsünü veya Başlangıç ekranındaki arama araçlarını kullanarak bulabilirsiniz.

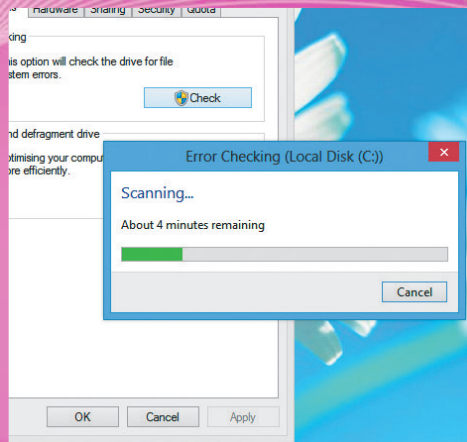


14 Sabit diskinizin bakımını ihmal etmeyin

PC'niz kullanıldıkça sabit diskinizde bazı hatalar ortaya çıkabilir. Dosya indirme ve kaydetme işlemleri yarım kaldığında bu tür sorunlar yaşanabilir. Bazı durumlarda bilgisayarınız görevini yerine getirirken engellerle karşılaşır. Tüm bu sebeplerden ve benzerlerinden ötürü cihazınızda sorunlar yaşayabilirsiniz.

Bunları denetlemek için Disk Denetleyicisi'ni kullanabilirsiniz.

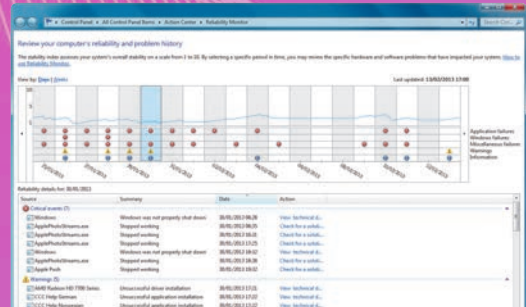
Bilgisayarımı veya Başlat menüsünden Bilgisayar'ı açın. Windows 8'de Windows + X'e basıp Dosya Gezgin'i'ni açın. Denetlemek istediğiniz diske sağ tıklayın, Özellikler'i seçin, Araçlar sekmesine geçin ve "Şimdi denetle" düğmesine tıklayın. Araç, bulunduğu sorunları otomatik olarak giderme özelliğine de sahip.

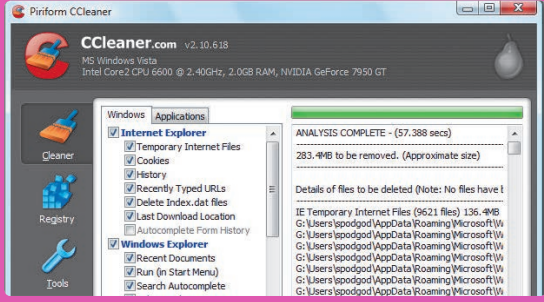


15 Güvenilirlik

Uygulamaların bazen sorun çıkarması kaçınılmaz. Windows Vista ile kullanıma girmiş olan Güvenilirlik İzleyicisi, Windows 7 ve 8'de sürüm değiştirerek yoluna devam etti.

Bunu bulmanın en kolay yolu Başlat menüsündeki arama kutusuna güvenilirlik yazmak ve ardından Güvenilirlik İzleyicisi'ne veya "Güvenilirlik geçmişini görüntüle"ye tıklamak. Bilgisayarınızın ömrü boyunca yaşanmış sorunlarla ilgili listeyi burada bulabilirsiniz. Grafiği kullanarak uygulama sorunlarıyla veya daha genel Windows sorunlarıyla ilgili filtreleme yapabilir, eylem sütununda çözümler ve detaylar bulabilirsiniz.





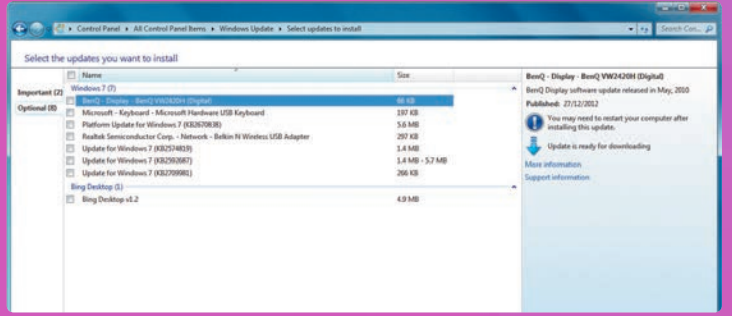
16 Diskte boş alan açın

Disk Temizleme aracı sabit diskinizde boş yer açmak ve bilgisayarın genel performansını iyileştirmek için kullanılabilecek en hızlı yöntem. Bu araç, güvenli biçimde silinebilecek dosyaları tarar ve bulur. Disk Temizleme'yi çalıştırdıktan sonra kolay yolu Başlat menüsü veya Başlangıç ekranında arama yapmak. Disk Temizleme, geçici internet dosyalarını, gereksiz geri yükleme noktalarını, indirilen dosyaları ve Windows 8'de kullanılmayan sistem dosyalarını silme imkânı veriyor. Ücretsiz bir araç olan CCleaner'ı (www.piriform.com/ccleaner) kullanarak daha kapsamlı temizleme işlemleri de gerçekleştirebilirsiniz.

17 Sürücülerini ve programlarını güncelleyin

Sisteminizi daima güncel kalması için Windows Update'i otomatik moda almanız şart ama ayrıca sürücü ve programların da güncel olduğundan emin olmalısınız. Özellikle ses, ekran kartı ve ağ sürücülerini kontrol edilmez ve güncellenmezse can sıkıcı darboğazlar yaşanabilir.

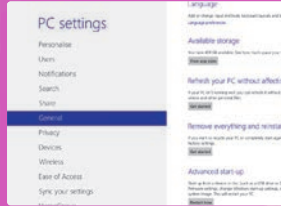
Windows Update'e Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik üzerinden doğrudan erişebilirsiniz. "Ayarları değiştir" seçeneğini kullanarak sistemin düzenli çalıştığından ve güncelleştirmeleri otomatik olarak kurduğundan emin olun, hatta önerilen güncelleştirmeleri de etkinleştirin.



18 Windows'u yeniden kurun

Windows 7 veya Vista'da tam kapsamlı Windows kurulumu uzun süren ve mevcut dosyalarınıza zarar veren bir işlem olabilir. Daha hızlı bir sistem için sabit diski biçimlendirip Windows'u baştan kurmak iyi bir yol olsa da hafife alınacak bir çözüm değil. Tüm kurulum disklerinin veya sistem üreticisinin sunduğu kapsamlı rehberin elinizde olduğuna emin olmalısınız.

Windows 8'de işletim sistemini yeniden kurmak çok daha kolay. İşlemi başlatmak için düğme menüsünden Ayarlar'a girin, "Bilgisayar ayarlarını değiştir"e tıklayıp girip "Genel" bölümündeki "Dosyalarınızı etkilemeden kişisel bilgisayarınızı yenileyin" seçeneğini kullanın. Böylece hiçbir sıkıntı olmadan Windows yeniden yüklenir.



19 Daha fazla RAM ekleyin

Bilgisayarınızı yükseltmenin kolay ve ucuz yolu, bir miktar RAM eklemek. Windows XP, Vista, 7 veya 8 fark etmez, eski nesil 32 bit sistemlerde en fazla 4 GB bellek kullanabilirsiniz. Bundan daha fazlasını eklerseniz Windows RAM'e erişemez ve kullanamaz.

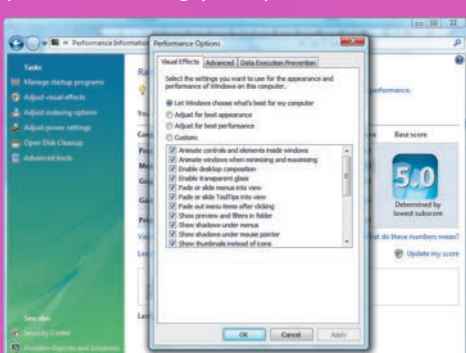
64 bit Windows sürümüne sahipseniz çok daha fazlasını ekleyebilirsiniz. Esasında anakartınızın izin verdiği sınıra kadar bellek ekleyebilirsiniz. RAM'i 2 GB'den 4 GB'ye veya 64-bit Windows varsa 4 GB'den 8 GB'ye çıkarmak, yani ikiye katlamak, anında hissedilir hız ve genel performans artışı yaratır.

Unutmamak lazım ki tüm bilgisayarlar farklı ve bundan ötürü RAM satın alırken önce doğru tipi seçtiğinizden emin olmalısınız. Hangi tip belleğe sahip olduğunuzu öğrenmek isterseniz Crucial'ın sitesinde (www.crucial.com) yer alan faydalı Memory Advisor Tool'u kullanın.



20 Gerek duymadığınız özellikleri kapatın

Sisteminizi hızlandırmak için kullanabileceğiniz son bir hızlı ama etkili ayar daha var. Denetim Masası'na girip arama kutusuna "Performans Bilgileri ve Araçları" yazın ve bulunan öğeye tıklayın. Ardından sol bölmeden "Görsel efektleri



ayarlaya"ya tıklayın. saydamlığı ve gereksiz diğer tüm animasyonları kapatmak için "En iyi performans için ayarla"yı işaretleyin.

Bu yolu izlerseniz Windows'u modern ve canlı gösteren görsel efektlerin büyük kısmını kaybedeceksiniz ama çok daha hızlı bir PC ile çalışma imkânınız olacak.

Daha hızlı ağ

21 Bağlantınızı analiz edin

Bulut depolamadan video servislerine kadar, uygulamalarımızın büyük kısmı artık online olarak işliyor. Bu da demek oluyor ki kararlı ağ bağlantılarına ihtiyacımız var. www.speedtest.net adresi, veri indirme ve gönderme hızlarınızın yanı sıra en yakın sunucuya yanıt süresini (ping) test etmenizi sağlar. Görünen indirme hızının teorik indirme hızınızdan %10 daha az olması normaldir. Daha büyük bir fark varsa servis sağlayıcınıza danışmanızı öneririz. TTNET de benzer bir hizmeti hiztesti.ttnet.com.tr adresinde abonelerine sunuyor.



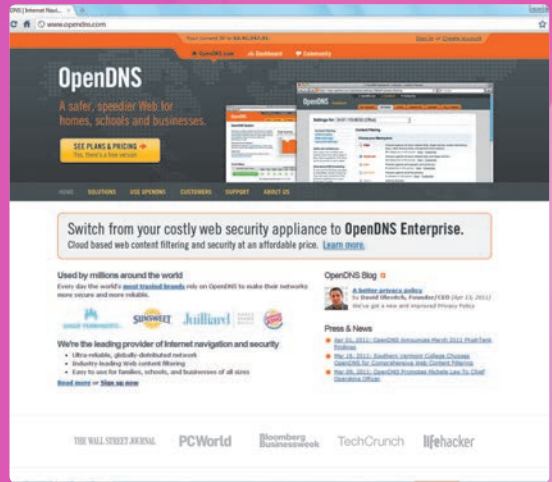
22 OpenDNS

Varsayılan olarak internet servis sağlayıcıları dinamik biçimde DNS ataması yaparak internete erişimimizi sağlar. DNS, web tarayıcınızın adres satırına bir web adresi girdiğinizde onu IP adresine dönüştüren ağ sistemidir.

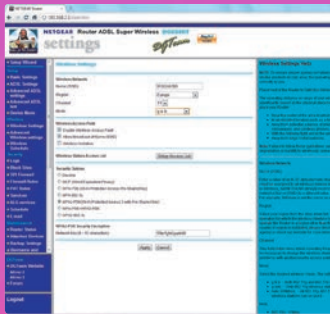
Testlere göre ücretsiz bir servis olan OpenDNS çok daha hızlı sonuç veriyor. Modeminizin kullanma kılavuzuna bakarak yönetim paneline nasıl gireceğinizi ve DNS'i nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

DNS ayarlarının olduğu sayfadaki otomatik atama yerine ilk DNS için 208.67.222.222, ek DNS için 208.67.220.220 girin.

Alternatif olarak Google'ın da hızlı bir DNS sistemi sunduğunu belirtelim. Buna ait ilk DNS adresi 8.8.8.8 ve ek DNS adresi 8.8.4.4.



23 Tek protokol



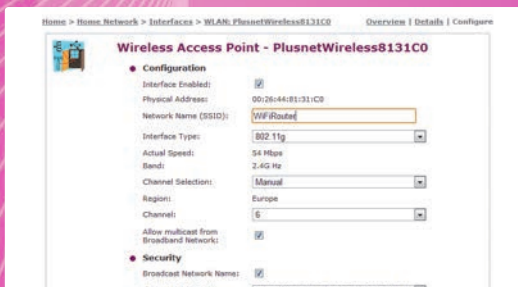
Modem ayarlarına girmişken Wi-Fi performansını artırmaya ne dersiniz?

Wi-Fi yönlendiricilerin tümü 802.11 protokolünü kullanır ama bunun da farklı sürümleri var. En popüler olanlar hız sırasına göre A, B, G ve N. Yönlendiricinizin mümkün olan en hızlısını kullandığına emin olun (Nasil değiştireceğini bilmiyorsanız kılavuzuna bakın.) ve ağıңызda Nintendo DS gibi eski nesil kablosuz cihazlar varsa "karma mod"u seçin.

24 Kanallar çakışmasın

Kablosuz ağ bağlantısının bazı anlarda yavaşladığını fark ediyorsanız bunun nedeni komşunuzun ağı olabilir. Aynı alandaki diğer kablosuz ağların çakışmasından ötürü yavaşlama yaşanabilir. Tüm radyo sinyallerinde olduğu gibi Wi-Fi de belli bir bant genişliğini işgal eder. İki veya daha fazla cihaz aynı kanalı kullanmaya çalışıyorsa herhangi bir hatayla karşılaşmazsınız ama bağlantı hızı düşer.

Bunu iyileştirmek için modeminizin yönetim panelinden Wi-Fi kanalını değiştirin. 1, 6 ve 11. kanallar etkileşimden en az etkilenenlerdir. Bunları deneyerek hangisinin en iyi sonucu verdiğini anlamaya çalışın.

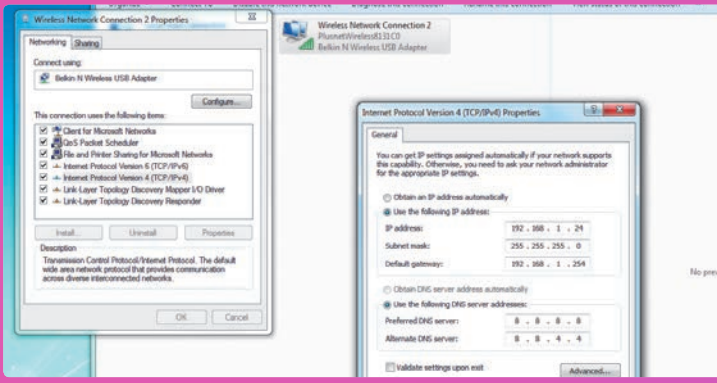


25 Ana soketi kullanın

Eviniz içinde birden çok telefon bağlantı fişi olsa da tümünün bağlandığı bir ana soket bulunur. İşte bu soket, evinize gelen telefon hattına doğrudan bağlıdır.

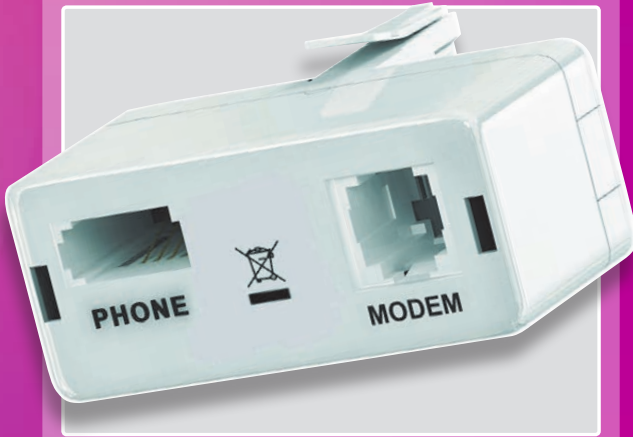
Gelen sinyali kalın bir bakır kablo taşır. Telefon uzantıları için kullanılan kablolar genelde çok daha incedir ve izolasyonları zayıf olduğundan parazitlerden etkilenebilirler. Bundan dolayı mümkün olduğunca modeminizin ana sokete bağlı olmasını sağlayın. Yeni nesil telefon soketleri dahili ADSL filtresi içerebiliyor.





26 Sabit IP belirleyin

Bilgisayarınızı başlattığınızda ya da bir ağı bağlandığınızda modemınız veya yönlendiriciniz bilgisayarınıza IP adresi denen eşsiz bir numara atar. PC'nizin anında bağlanmasını garanti etmek için sabit bir IP belirleyebilirsiniz. Denetim Masası'ndan Ağ ve Paylaşım Merkezi'ne girdikten sonra "Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin"i seçin. Ardından aktif bağdaştırıcıya sağ tıklayıp Özellikler'i seçin. TCP/IPv4'ü seçip Özellikler'e tıklayın ve "Aşağıdaki IP adresini kullan" seçeneğini işaretleyin. Örneğin modemınızın adresi 192.168.2.1 ise 192.168.2.10 gibi bir sabit IP seçebilirsiniz. Böylece bilgisayarınız ağı bağlanırken zaman kazanırsınız. Sondaki rakamın 2 ile 254 arasında olması gerekiyor.



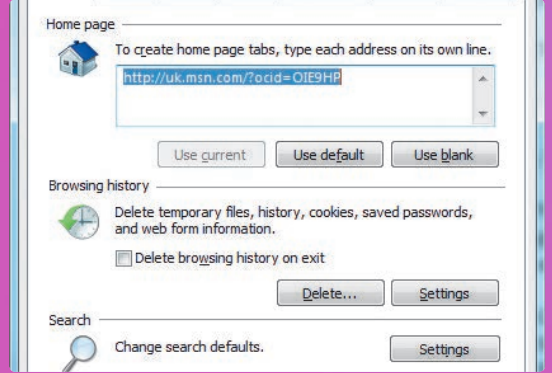
28 Ekipmanınızı optimize edin

Geniş bant internet bağlantınızın hızlı ve kararlı olmasını garantilemek için yapabileceğiniz bazı basit işlemler var. İlk adım, ADSL ve telefon hatlarının ayrıldığı noktadan önce mümkünse paralel hat çekmemek ve bu noktada mutlaka ADSL filtresi (splitter) kullanmak. ADSL ayırımından önce paralel hat ayırımları varsa birden fazla filtre kullanmanız gerekir. Genelde modeminizle birlikte sadece bir tane filtre gelir ama bu cihazlar oldukça ucuzdur ve teknoloji mağazalarından veya alışveriş sitelerinden temin edilebilir.

Hiç para harcamadan, kablolu modeminizi ev içinde yüksek ve etrafı serbest olan daha iyi bir konuma yerleştirerek kapsama alanını genişletebilirsiniz. Radyo sinyalleri yukarıdan aşağı doğru hareket ederler. Bu yüzden router'ı yüksekçe yerleştirebilirsiniz ev genelinde daha iyi sinyal elde edersiniz. Unutmayın ki kalın duvarlar ve sabit eşyalar bazı durumlarda radyo sinyallerini engelleyebilir ve sonuç olarak kablolu ağınızın gücü düşebilir.

27 Önbelleği boşaltın

Web tarayıcınız, önbellek denilen yerel bir alanda gezdiğiniz sitelerin ve resimlerin kopyalarını saklar. Önbellek dolduğunda veya hasar gördüğünde sayfalar anında ekrana gelmez, görseller yarım açılabilir, farklı sorunlar yaşanabilir. Çözümse önbellek klasörünü zaman zaman temizlemek. Internet Explorer için Denetim Masası'ndan "Ağ ve İnternet > İnternet Seçenekleri"ne girin ve Genel sekmesine geçip Sil düğmesine tıklayın.



29 Ana bilgisayara kabloyla bağlanın

Daha hızlı internet bağlantısını garantilemenin yollarından biri de ana bilgisayar modeme Ethernet yoluyla bağlamak. Modeminizle birlikte en azından bir tane Ethernet kablosu gelir ve bilgisayarınızda Ethernet girişi olma ihtimali %100'e yakın.

Wi-Fi giderek artan oranda yaygınlaştığından kablolu ağ bağlantısının daha yüksek hız ve daha kararlı veri akışı sunduğunu unutabiliyoruz. Aynı zamanda parazitlerden daha az etkileniyor. Ana bilgisayarınız modeme yakınsa kablolu ağ bağlantısını tercih



30 Web tarayıcınızı değiştirin

Internet Explorer özellik dolu ve Windows 8 kullanıcıları modern görünümlü, temiz bir arabirim sunuyor ama ne zaman yeni bir tarayıcı sürümü çıksa hızla ilgili iddialar ortaya atılıyor. Windows'ta özellikle Chrome ve Firefox gibi alternatif denemeye değer. Aslında üç tarayıcının da sayfa yükleme hızları



birbirine yakın ama özellikleriyle birbirlerinden ayırıyorlar. Sisteminize aynı anda tüm tarayıcıları yüklemenin bir mahsuru yok. Böylece kısa aralıklarla hepsini test edebilir, size en uygun olana kendiniz karar verebilirsiniz..

Fotofiniş

F.T FINİŞ

FOTOĞRAFLARINIZI
PAYLAŞMAK İÇİN TEKNOLOJİYİ
SONUNA KADAR KULLANIN.



Fotoğrafın mütevazılığına biraz üzülmiyoruz değiliz. MP3'ün, HD videoların ve süper HD oyunların gölgesinde kalınca, fotoğraf makinesindeki SD kartta biriken fotoğraf yığını unutmak kolaylaşıyor. Eski günlerde insanlar büyük fotoğraf albümleri oluşturma konusunda inanılmaz zaman harcar ve özen gösterirlerdi ki bu çabalar tatil anılarınızla akrabaları ve misafirlerinizi sıkma konusunda son derece başarılı bir yöntemdi. Ne zamanlardı...

Biraz üzücüdür ki fotoğraf makinelerinin her yerde el altında olabilmelerine, şu anda neredeyse her yeni telefonda kamera bulunmasına, hatta DSLR makinelerin yükselen kalitelerine ve birçok yeni kompakt makine piyasaya çıkmış olmasına rağmen

çoğu insan fotoğraflara, birkaç saniye önce olmuş ve hemen atılıp unutulacak anlık hatıralar gibi bakıyor. Bu durumun sebebi kısmen tembellik, kısmen de olayın karmaşıklığı.

Cep telefonu ile gün içinde sürekli fotoğraf çeken biri, ara sıra kompakt makinelerle çekim yapan biri veya üst düzey DSLR kullanıcısı olmanız fark etmez; bu dosyamızda size fotoğraflarınızı kataloglayabileceğiniz, otomatik yüz tanıma içeren, ev ağızda albümlerde fotoğraf yayınlatabileceğiniz ve internet bağlantısı olan herhangi bir aygıtla bu fotoğraflara erişebileceğiniz bir sistem yaratmanıza yardımcı olacağız. Bu işlemi yaparken ana fikrimiz, tüm fotoğraf koleksiyonunuzu içeren, ağ üzerinde yer alacak ve

olabildiğince genel ulaşım kanallarıyla ulaşılabilen bir fotoğraf albümü yaratmak olacak.

Her ne kadar muazzam bir hedef gibi görünsün de amacımıza ulaşma konusunda yolun çoğunu temel Windows sunucuları ve ücretsiz yazılımlarla kat edeceğiz. Albüme ulaşma konusunda elimizden gelen en iyi performansı sergileyip, koleksiyonunuza tablet, telefon ve akıllı televizyonları kullanarak ulaşmayı sağlayacağız. Üstelik fotoğraflarınızı telefonla mı yoksa daha becerikli DSLR makinelerle mi çektiğiniz fark etmeyecek. Herkes birbirinden farklıdır ama çözüm herkesin ihtiyaçlarını karşılayabilecek kadar esnek olmalıdır. Öncelikle işin sıkıcı taraflarıyla uğraşacağız ama bize güvenin, hızlıca ilerleyeceğiz. 



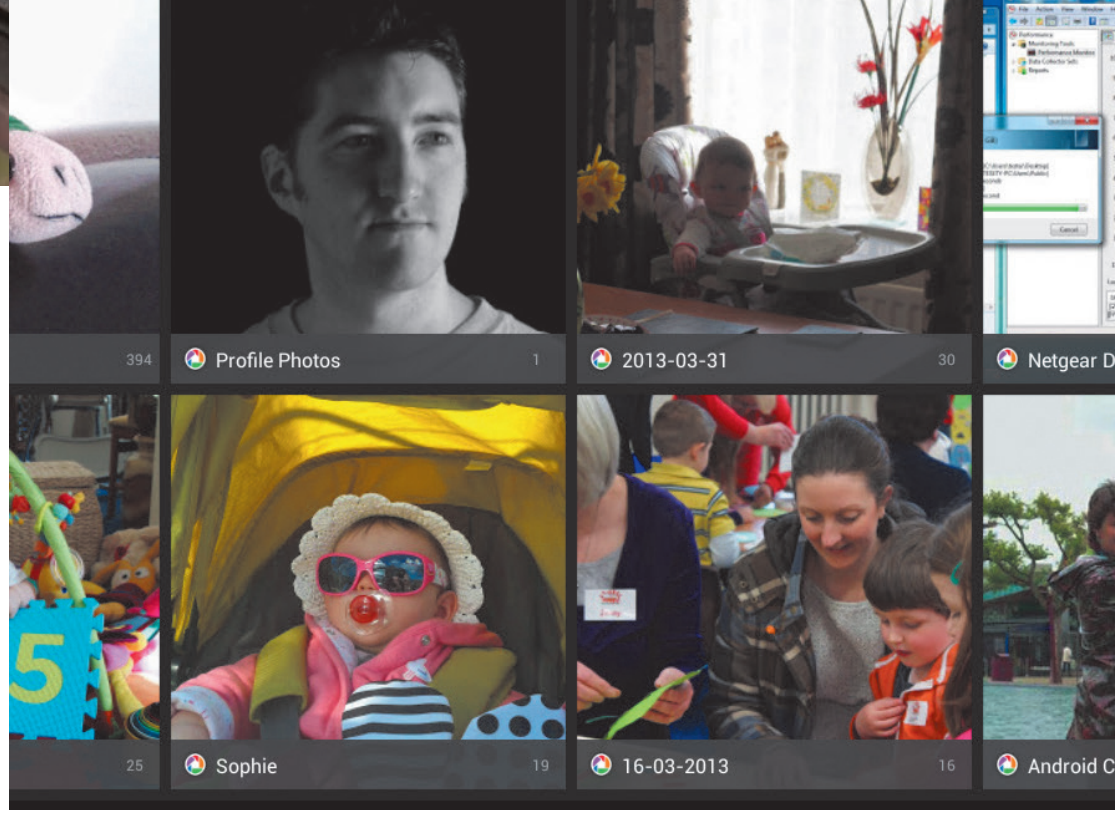
Hedefimiz karışık görünüyor-
sa, o zaman şu anda var olan
çözümlerin ve alternatif
yöntemlerin ne gibi eksiklikleri veya
yetersizlikleri olduğuna bir bakalım.
Görünen en belirgin çözüm yolu,
Windows'un içindeki Resimlerim
sistemi olacaktır ki bu sistem
hâlihazırda Ev Grubu ve Windows
Media Player ile etkileşim halindedir.
Bu sisteme Windows Fotoğraf
Galerisi'ni de (git.pcnet.com.tr/kk)
eklediğinizde kendinize düzgün bir
yerel akış (stream) yaratabilmiş ve
uzaktakilerle paylaşma açılmış bir
fotoğraf koleksiyon sistemi yaratmış
olursunuz.

Düzenleme ve yarı otomatik
etiketleme bizim için anahtar unsurlar
ve Windows Fotoğraf Galerisi
sayesinde bunu yapmak o kadar da zor
değil. Picasa ise kolay kullanım
konusunda biraz geride kalsa da
coğrafi etiketleme, yüz tanıma ve meta
verisi desteğiyle esnek etiketleme gibi
bazı gelişmiş özellikler sunuyor.
Picasa'nın akış desteği isteklerinizi
pek karşılamayabilir: Windows ve
UPnP aygıtlar kullanıcı arşivlerine
uzaktan erişilirse de hangisinin
erişilebilir olduğu belirgin olmuyor ve
çok da hızlı değil.

Windows Fotoğraf Galerisi;
Facebook ve Flickr gibi servislere
albümleri yüklemeyi destekliyor.
Birkaç ekstra eklentiyle Google+ ve
Twitpic de desteklenen paylaşım
siteleri arasına alınabilir.
Kullanacağımız online servis olarak
Google+ Fotoğraflar'ı (eski adıyla
Picasa Web Albümleri) tercih
edeceğiz. Bu servis Google Picasa yazı-
lımlıyla sıkı şekilde bağlı, ücretsiz, tüm
cihazlar tarafından destekleniyor,
Android'le bütünleşik ve Google+ ile
anında yükleme yapılabilir.

Hikâyenizi paylaşın

İdeal olarak fotoğraflarınızı ağ
üzerinde bir yere depolamış olmanız
gereir. Bu bir NAS veya ev sunucusu
olabilir. Bu sayede 7/24 ulaşılabilirliği,
daha esnek yedeklemeyi ve çoklu

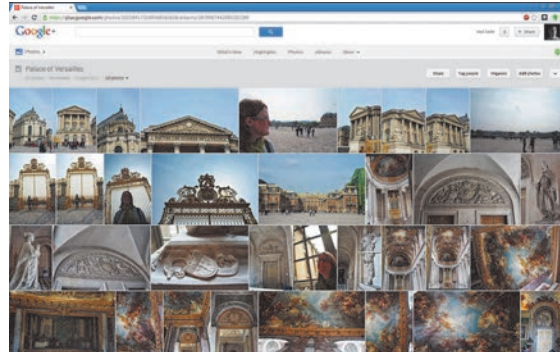


kullanıcı erişimini sağlamış olursu-
nuz. Sonuç olarak herkes, istediği
zaman tatilde çektiğiniz fotoğraflara
erişebilir. Eğer ev sunucusunu
kullanıyorsanız daha zekice şeyler de
yapabilir, örneğin görselleri sadece
istendiği zaman internete gönderebi-
lirsiniz.

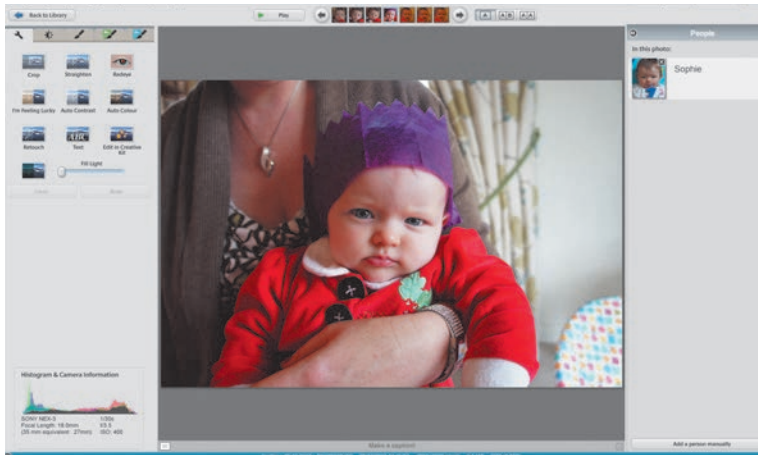
Önce depolama konusundan
bahsedelim. Herkesin ulaşım
fotoğraflarınızı sadece görebileceği bir
fotoğraf klasörü oluşturmak istiyor
olabilirsiniz ama bizzat hem görebile-
cekler hem de değişiklik yapabilecek-
leri bir altyapı daha iyi olacaktır.
Teknik nedenlerden ötürü ağı

Temel Android
Galerisi Picasa ile
otomatik olarak
bağlantıdadır.

Yeni Google+
fotoğraf
görüntüleyicisi
son derece çık.



Bir fotoğrafa çift
tıklağığınızda o
karedeki herkes
listelenir.



Windows'un kurulu olduğu sürücüye
kurmak daha iyi olacaktır, çünkü
Picasa sadece bu koşulda çalışmayı
kabul ediyor. Bunu yapmak için
paylaşılan "Resimler" klasörünü bulun
ve sağ tıklayarak "Ağ klasörüne
bağlan"ı seçin. Bu sayede Bilgisayar
klasöründe kalıcı bir sürücü yaratmış
olacaksınız.

Bu arada sağdaki kutuda Picasa'yı
kurmayı anlattık. Bu aşamada
Picasa'nın kurulduğunu ve paylaşaca-
ğınız fotoğrafları işaretlediğini
varsayıyoruz. Bir sonraki adım, kütüp-
hanenizi nasıl inşa etmek istediğinizi
düşünmek. Bilgisayarımıza fotoğraflar-
larınızı Picasa kullanarak aktarabili-
riz. Varsayılan ayarda Picasa
fotoğrafları ne zaman çekildiklerini
gösteren tarihlere göre klasörler
yaratarak aktarır. Bu adlandırma
sistemi kullanışlı çünkü klasörleri ada
göre sıraladığınız zaman doğal olarak
çekilen fotoğraflar eskiden yeniye veya
yeniden eskiye doğru dizilecek. Bu
arada isterseniz tarihin ardından
farklı tanımlama bilgilerini de
klasörlere ekleyebilir ve bu sayede
okunmalarını kolaylaştırabilirsiniz.
Üstelik fotoğraf dosyasındaki tarih
verisi bir şekilde kaybolda da klasör
isimleri doğru olarak kalıyor. Eski
dosya adlarınız programınızdan
farklı diye söylenmeye başladıysanız
www.advancedrenamer.com
adresinde ulaşacağınız araçla klasörle-
rinizi yarı otomatik şekilde yeniden
adlandırabilirsiniz.

Yüz yüze

Fotoğraflarınızı kataloglamak "varlık
yönetimi" yapmayı gerektirir ve hiç de
çekici bir konu değildir. İşin ehli varlık
yöneticileri için Picasa yetersiz
gelebilir: Öncelikle tek kullanımlı bir
sistem olması gündeme geliyor. Güçlü
bir sistemin çok kullanıcı desteği
sunması ve merkezi bir veritabanı

"Ne kadar çok yüzü onaylarsanız Picasa'nın doğruluk oranı o kadar artar."

kullanılır hale gelmesi biraz zaman alabilir ama seçtiğinizde Picasa fotoğraf koleksiyonunuzdan portreleri alarak rengârenk bir koleksiyon oluşturacaktır.

Bu noktada yüzlerle dolu bir ekranla karşılaşabilir, bu sahneye baktığınızda üzerine çok fazla fotoğraf baskısı yapılmış bir kahve fincanına bakıyormuş gibi hissedebilirsiniz. Oysa bu yapıyı hiç zaman harcamadan kontrol altına almak mümkün. Fotoğraflarınızda sıkça görünen insanlarla, özellikle kendinizle, en iyi arkadaşınızla, çocuklarınızla ve kardeşlerinizle işe başlayın. Hemen "Ad ekle" alanına tıklayıp kişinin adını yazmaya başlayın. Eğer Google'da oturum açtıysanız ve adını yazdığınız kişi bağlantılarınız arasındaysa, o kişinin e-postaları karşınıza gelecek ve istediğinizi seçebileceksiniz.

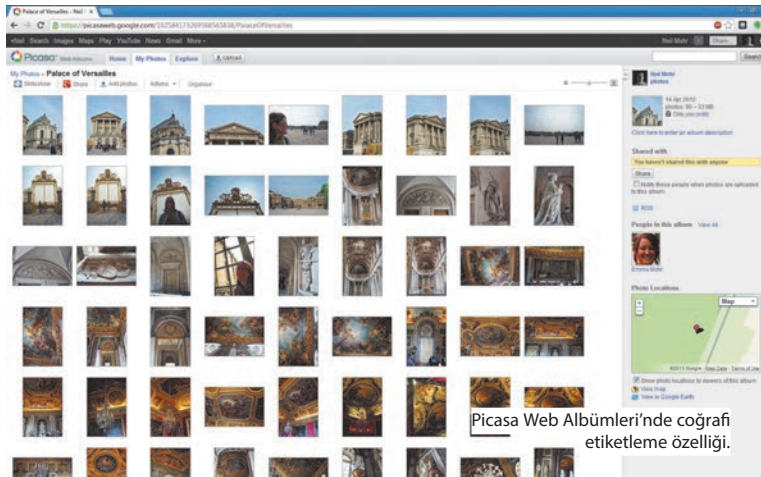
Bu aşamada o kişi, Kişiler başlığına eklenecek ve Picasa turuncu soru işaretleriyle fotoğraflarda yeni girişler yapmaya başlayacak. Bu ek fotoğraflar, Picasa'nın aynı insanın içinde bulunduğunu düşündüğü diğer fotoğraflardır. İşlemin bu kısmı, koleksiyonunuzun boyutuna bağlı olarak biraz zaman alabilir. Neyse ki Picasa kişileri taramaya devam ederken siz de etiketlemeye devam edebilirsiniz.

Siz daha fazla yüz onayladıkça Picasa bu kişiler hakkında daha iyi bir profile sahip olacak, bu da uzun vadede aynı kişinin bulunduğu daha fazla fotoğrafa ulaşılmasında ve daha doğru tanımlama yapılmasında etkili olacaktır. Ana galerideki çarpı işaretini kullanarak istenmeyen

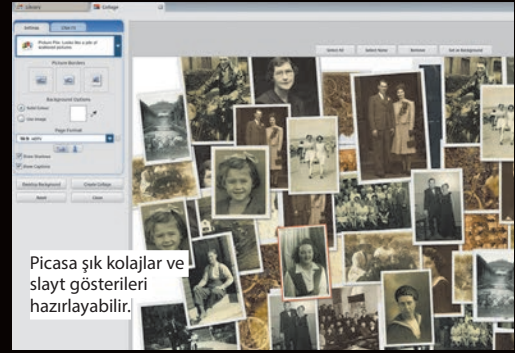
kullanması gerekir ama böyle bir sistem de ne yazık ki ciddi bir maliyet demek. Neyse ki fotoğrafta içinde depolanan meta verilerini (metadata) kullanarak bu sorunu hafifletebiliriz.

Fotoğraflarda depolanan meta verileri uluslararası standartlara bağlıdır. Google ve Picasa bu standartlara oldukça uyumludur. Bunun anlamı, içine saat, coğrafi konum ve yüz etiketi gibi bilgiler yerleştirilmiş meta verisini fotoğraflara ekleyebileceğimize. Kendi Picasa arşivinizi başka bir sisteme aktarmanız gerekirse bu veriler alınacak, size zaman ve enerjiden tasarruf ettirip otomatik olarak yeni yerine taşınacaktır.

Picasa'nın sağ altındaki düğmeler sayesinde kişiler, yerler ve etiketler arasında geçiş yapabilirsiniz. Bir seferde istediğiniz kadar fotoğraf seçebilir ve hepsine bu etiketlerden istediğinizi ekleyebilirsiniz. Buradaki tek istisna yüz etiketleme. Önce sağ üstteki "Google Hesabınız ile Oturum Açın" bağlantısıyla sisteme girmenizi öneririz. Soldaki sütunda Kişiler bölümünü göreceksiniz. Bu bölümün



Picasa Web Albümleri'nde coğrafi etiketleme özelliği.



Picasa şık kolajlar ve slayt gösterileri hazırlayabilir.

Google Picasa

Programı <http://picasa.google.com> adresinden ücretsiz olarak edinebilirsiniz (15 MB). Yükleme oldukça basit. Ana soru, tüm sisteminizi mi yoksa sadece Resimler klasörünü mü taratmak istediğiniz olacaktır. Biz ikinci seçeneği öneriyoruz. Daha sonra program kendisini sizin ana resim göstericiniz olarak seçip seçmeyeceğinizi soracaktır ki bu düşünmeye değer bir özellik. Biz programın gösterim özelliklerinden oldukça etkilendik, slayt gösterileri yapma ve fotoğrafları başka uygulamalarda açabilme konusunda yapılandırılmış ve oldukça da hızlı. Fotoğraf kitaplığınızda iç içe klasörler varsa soldaki gezinti bölümü de hoşunuza gidecek.

Picasa'yı tercih etmemizin önemli nedenlerinden biri de Picasa'nın Google hesabınıza fotoğrafları albüm veya fotoğraf bazında seçerek atabilmesidir. Yüklediğiniz tüm fotoğrafları, hiçbir program kurmadan, tüm bilgisayarlardan plus.google.com adresine giriş yaparak görüntüleyebilirsiniz.

Bir albümün hepsini paylaşmak için, sağ en üstte bulunan "Web'e Eşitle" düğmesine tıklayın. Açılan diyalog kutusunda size serbest 2k çözünürlüğü mü yoksa sizin toplam kotanızdan alan harcayacak tam çözünürlük seçeneğini mi kullanmak istediğiniz sorulacaktır. Kişisel fotoğraflarınız için, Picasa'nın en altında bulunan yeşil renkli "Google+ da Paylaş" düğmesine basın. Bir fotoğrafa sağ tıklayarak açılan menüde o fotoğrafın internette paylaşılmasını engelleyebilir, böylece mayo denerken çektiğiniz özel fotoğraflarınızı dünyadan korumuş olursunuz. Yüklemenin devam ettiğini ekranın sağ üstünde dönen Google+ simgesinden anlayabilirsiniz. Bu simgeye tıklayarak yükleme işlemini takip edebilir ve bant genişliği kullanımı ayarlayabilirsiniz.

Diğer kullanışlı özellikler de her albümün üst tarafında simgelerle gösteriliyor. Bu simgeler sayesinde albüm tabanlı slayt gösterilerine, kolaj yapıcılara ve YouTube'da yayımlayabileceğiniz veya yerel olarak kaydedebileceğiniz video slayt gösterilerine hızlıca ulaşabilirsiniz. Herhangi bir fotoğrafa çift tıkladığınızda fotoğraf Picasa'nın becerikli resim düzenleme aracıyla açılacaktır. Son olarak, ekranın sol altındaki panel boş bir pano gibi işler. Fotoğraflara hızlı ulaşabilmek için onları buraya iğneleyebilir veya kişiselleştirdiğiniz bir albümü internete gönderebilir ya da başkalarına yollayabilirsiniz.



Picasa

Çevrimiçi megapikseller

Umarız siz de Picasa'yı bizim kadar sevmişsinizdir. Picasa'yı seçerek fotoğrafları yerel olarak gerçek çözünürlüklerinde saklamaktan mutlu olduğunuzu ve bulut depolama hizmetini de albümlerinizi sakladığınız bir depo olarak kullandığınızı tahmin ediyoruz. Google+ Fotoğraflar'ın depolama alanı biraz kafa karıştırıcı çünkü Google bölüştürme olayını sürekli değiştirmekte. Mayıs 2013 itibarıyla 15 GB bedava alanınız tam çözünürlüklü fotoğraflar, Gmail ve Google Drive arasında paylaştırılıyor. Önceden bu alan sadece fotoğraflar için 5 GB idi.

Tüm plana bakıldığında bu rakamların kötü olmadığını görebilirsiniz. Yaklaşık 4000 adet 12 MP fotoğrafı bu alana sığdırmak mümkün.

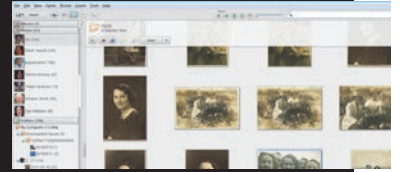
Dikkat edilmesi gereken bir nokta, Google+ Fotoğraflar'da belli bir çözünürlüğü geçmeyen fotoğrafların depolama alanını etkilememesi ve sınırsız olarak saklanabilmesi. Bu oldukça mutluluk verici bir özellik çünkü bunun arkasındaki fikir verilere telefon, tablet ve mobil ağlardan hızlıca erişebilmek. Picasa'nın içinden hangi albümleri tam çözünürlük, hangilerini de 2048x2048 piksel çözünürlükte

(sınırsız) yüklemek istediğinizi seçebilirsiniz. Benzer şekilde, 15 dakikadan kısa 1080p ve daha altı çözünürlükteki videolar da depolama alanınızı eksiltmiyor. İsterseniz ayda 5 \$ karşılığında alanınızı 100 GB'ye yükseltebilirsiniz.

Alternatiflerden bahsedecek olursak, çevrimiçi hizmetlerde yüksek kalitedeki çekimleri saklamak istiyorsanız size Flickr'ı (www.flickr.com) önerebiliriz. Flickr artık herkese 1 TB ücretsiz alan ve 200 MB'ye kadar tek fotoğraf depolama olanağı veriyor. Flickr'ın Pro hesapları yıllık 50 \$ karşılığında reklamları

da kaldırıyor.

Bunun yanında www.500px.com adresini de düşünebilirsiniz ki bu limitsiz alan hizmeti de yıllık 15,95 \$ hesap ücreti talep ediyor. Başka bir limitsiz ve ücretsiz seçenekse DeviantArt, fakat bu hizmet toplu albümlerin paylaşılması anlayışıyla değil de sadece tekli yüklemeler için tasarlanmış.



yüzleri eleyebilirsiniz. Yanlış bir kişi önerilirse "Sil" diyerek o yüzü kaldırmamız mümkün. Toplu doğrulama sırasında sağ üstteki "Tümünü onayla" veya "Yalnızca önerileri göster" düğmelerini gözden kaçırmayın. Birden fazla fotoğrafı seçebilir ve "Onayla" düğmesine de basabilirsiniz.

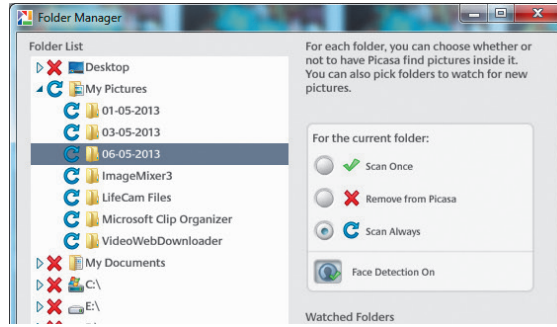
Yüz etiketleme konusundaki bir sorun, henüz bir standarda oturmuş olması. Her program fotoğrafları kendi yöntemiyle depoluyor, ancak biz Google'ın uluslararası kuralları izlediğine inanıyoruz. Bu durumun yan etkisi, etiketlerin fotoğraf dosyaları üzerine yazılmaması. Bu nedenle başka bir Picasa sistemini kütüphaneye eklediğinizde, program herkesi tekrar etiketlemenizi ister. "Araçlar > DeneySEL > Yüzleri XMP'ye yaz" komutunu kullanırsanız Picasa size bu verileri fotoğraf dosyalarına kaydetme seçeneği sunar. Yalnız uyaralım, bu süreç oldukça uzun sürüyor. Bizim 14.000 fotoğraftan oluşan koleksiyonumuzun kaydı bir saat kadar sürdü.

Picasa zamanı

Kütüphaneniz iyice etiketlendiği zaman, herkes fotoğraflara bakabilsin, kendilerine ait daha fazla fotoğraf yükleyebilsin ve etiketler üzerinden arama yapıp kendi etiketlerini ekleyebilsin diye Picasa'yı tüm evde hizmete açmanın zamanı gelmiş demektir. Picasa çok kullanıcı olarak tasarlanmamış olduğu için her kurulum taze bir veritabanı oluşturabilmek adına kendi özel kütüphane taramasını gerektirir.

Ağdaki klasörünüzü aynı sürücü harfine (Çoğunlukla Z:) bağladıysanız,

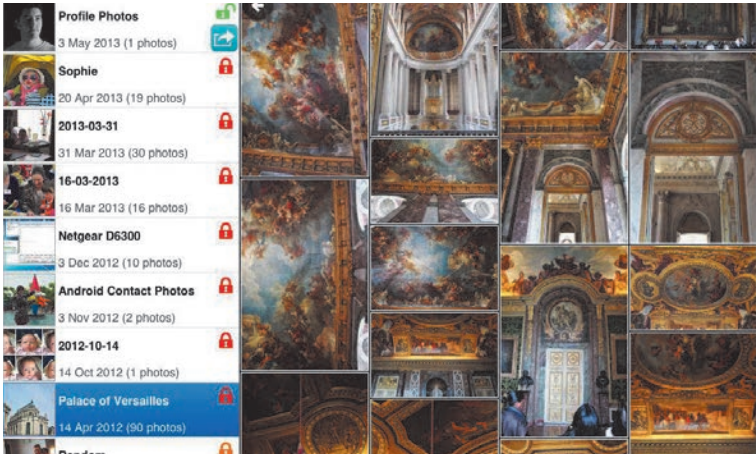
Hangi klasörlerin yönetileceğini seçin.



o zaman Picasa veritabanı dosyalarını sisteminizden yeni yarattığınızı Picasa hesabına kopyalayabilirsiniz. Öncelikle gizli dosyaları görünür hale getirmelisiniz. Dosya Gezgini'nde "Alt" tuşuna basın, "Araçlar > Klasörler > Seçenekler" bölümünde "Gizli dosya, klasör ve sürücülerini göster" seçeneğini işaretleyin. Şimdi <Windows sürücüsü>:\Users\<kullanıcı adı>\AppData\Local\Google\ adresine giderek tüm Picasa2 klasörünü ağ paylaşımına veya bir USB diske alın ki bu sayede kütüphanenizi başka sistemlere taşıyabilesiniz. Picasa yine resimleri tarayacak ama bu işlem bu sefer çok kısa sürecektir ve Kişiler kategorisi şimdiden dolu olacaktır. Picasa'nın yüz tanıma için tarama yaptığını göreceksiniz ama artık etiketleme yapmanızı istemeyecektir.

Etiketleme oyunu

Fotoğraflarınız üzerinde biraz daha zaman harcayıp onlara ek etiketler yazmak isteyebilirsiniz. Bu sayede önceden belirlediğiniz anahtar kelimelerle sonradan arama yapmanız



"Dünyada en çok kullanılan fotoğraf makinesi Apple iPhone"

Birçok iOS uygulaması Picasa'yı destekliyor.

mümkün oluyor. Picasa'da birden fazla fotoğrafa tek seferde etiket eklemek için sağ alttaki "Etiketler Paneli" düğmesini kullanın. Sık kullanılan etiketler "Hızlı Etiketler" alanında gösterilir. Picasa'yla birlikte gelen hazır etiketler yok, dolayısıyla bu alanı kendiniz dolduruyorsunuz.



Herkesin fotoğrafların nasıl etiketleneceği konusunda kendince bir fikri olabilir ama daha resmi bir yaklaşım için www.controlledvocabulary.com adresini ziyaret ederek IPTC ve Getty arşiv standartları üzerine kurulmuş sisteme bakabilirsiniz. Temel olarak kullanılan Etkinlikler, Olaylar, Doğa, Nesneler, İnsanlar, Yerler ve Stiller gibi etiketlere ek olarak daha fazla kategori de ekleyebilirsiniz. IPTC standardının bir özelliği de fotoğraflarınıza başlık ekleyebilirsiniz. Bunun tek yolu fotoğrafa çift tıklamak ve en alttaki "başlık ekle" alanını doldurmak. Bu girdiğiniz başlıklar da sonradan aranabilir.

Picasa'nın en havalı özelliklerinden birisi de kişisel ekran koruyucusu oluşturabilmek. "Araçlar > Ekran Koruyucuyu Yapılandır > Ayarlar" düğmesiyle işe başlayabilirsiniz. Alışıldık şekilde ekran koruyucunun ne zaman etkinleşeceğini belirleyebilir, hangi fotoğrafların gösterilmesi gerektiğini ayarlayabilirsiniz. Web Albümleri'ndeki fotoğraflarınız için "Yapılandır" tıkladıktan sonra "Hesap Ayarları" altındaki "Giriş" e tıklayın. Picasa içindeki "Ekran koruyucu" adlı klasörü ekran koruyucu çalıştığında gösterilecek resimleri depolaması için kullanabileceğiniz gibi, yıldızladığınız fotoğrafları da ekran koruyucunuzda gösterilmek üzere seçebilirsiniz.

Anında yükleyin

Flicker'a göre şu an dünyada en çok kullanılan kameralı telefon iPhone (iPhone 4S ve 5'in toplamı). İnsanların öncelikle telefon kameralarını, daha sonra kompakt ve DSLR makineleri kullanma eğiliminde oldukları ortada. Gerçekten de internete bağlı bir akıllı

telefonla fotoğraf çekmek oldukça kolay. Google+’ı iPhone veya Android cihazınıza kurarak "Otomatik Yedekleme"yi etkinleştirirseniz çektiğiniz tüm fotoğrafları otomatik olarak internete yüklenir ve Picasa’da görünür. Uygulama dahilinde, Wi-Fi ağına bağlı değilken fotoğraf ve video gönderimini önleyerek mobil internet kotanızı zora sokmayan ayarlar da var.

Şimdi Picasa yazılımına dönüp "Dosya > Google+ Fotoğraflar'dan içe aktar"ı seçin. "Seçilen albümleri içe aktar"ı işaretleyin ve "Otomatik Yedekle"yi seçin. Telaşa gerek yok, Picasa sadece bilgisayarınızda olmayan fotoğrafları seçebilecek kadar akıllı. Aldığınız yeni fotoğraflar, Web Albümleri adı altında özel bir klasöre eklenecektir. İstedığınız zaman bu fotoğrafları daha uygun yerlere de taşıyabilirsiniz.

İnternette görüntüleme

Diyelim ki büyükannenizi ziyarete gittiğiniz ve o da torununun son fotoğraflarını görmek istedi. Bunu nasıl ayarlayacaksınız peki? Picasa albümlerinizi standart boyutta web albümleri olarak tuttuğunuz sürece bu sorunun cevabı "çok". Google+ yüklü herhangi bir telefon veya tablet (Android veya iOS), çevrimiçi albümlerinize erişebilir. Bunun yanında, Picasa albümlerini ve Google+ Fotoğraflar'ı destekleyen, hızlı ve düzgün slayt gösterileri yapabileceğiniz görüntüleme uygulamalarını da uygulama mağazalarında bulabilirsiniz. Windows 8'in Windows Mağazası'nda ücretsiz ve harika bir Picasa HD uygulaması var. Çoğu akıllı televizyon da çevrimiçi fotoğraflarınızı görüntüleme desteğine sahip. ■



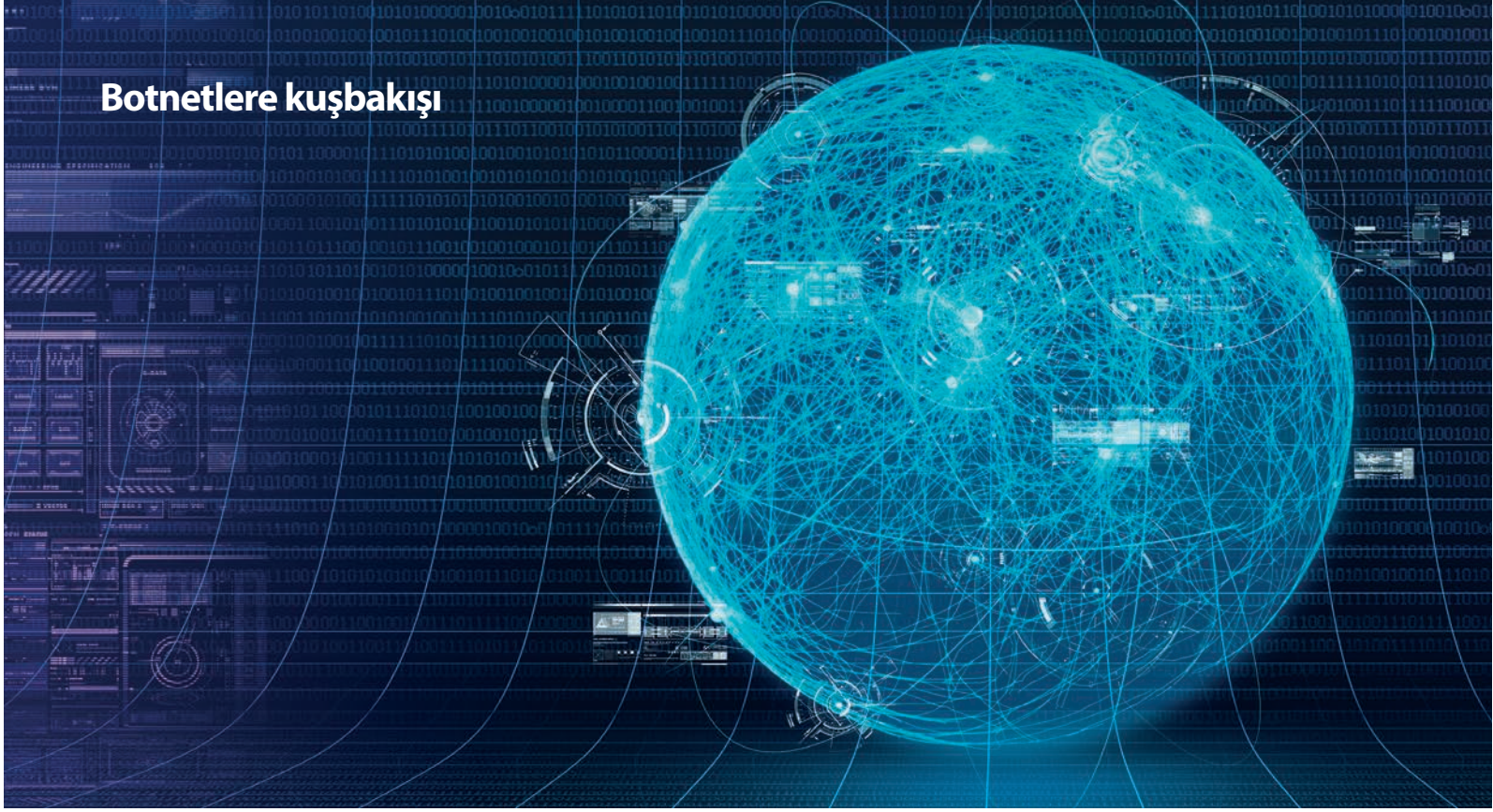
Fotoğrafları "akış"a sokmak

Fotoğraflarınızı eviniz içinde yaymak görüldüğü kadar kolay değil. Her yerde karşımıza çıkan paylaşım sistemi DLNA (UPnP ağ protokolü), iş fotoğraflara gelince biraz zorlanmaya başlıyor. Ses ve video aktarımında başarıyla çalışan sistem, büyük fotoğraf koleksiyonlarını işleme zamanı geldiğinde durma eğilimi gösteriyor ve içinde hareket etmek de yavaş bir hal alabiliyor.

Bu noktada Plex'ten bahsedebiliriz. Plex (www.plexapp.com) fotoğraflarla mükemmel işler ortaya koyamasa da denemeye değer. Koleksiyonunuzu makul sayıda klasöre ayırdıysanız ve paylaştığınız fotoğrafları belli bir sayıyla sınırladıysanız, Plex, DLNA sistemlerinde fotoğrafları ön izleme ve gösterme konusunda daha başarılı bir iş ortaya koyacaktır. Görüldüğü gibi, buraya kadar biz sadece fotoğraflara bakmak ve onları doğrudan Windows paylaşımından akışa göndermekle ilgilendik. Tabii bu akışın sadece başka bir Windows sistemiyle anlaşması mümkün.

Şu ortaya çıktı ki Apple bulut tabanlı Foto Yayını uygulaması "yeniden kodlayıp paylaş" yaklaşımını kullanmakta. Eğer ağ paylaşımını tarayabilen bir bilgisayar sistemi kullanmıyorsanız, akış yapmak için size yine Picasa'yı öneriyoruz. Picasa'nın internet hizmeti birçok avantaja sahip. Bunların ilki, eğer bir Google hesabına sahipseniz hazırda sizi bekleyen bir Google+ Fotoğraflar hesabınız da var demektir. Google+ çok iyi desteklenen bir hizmet ve hangi aygıtı kullandığınıza aldırmadan, Windows 8, Apple iOS, Android veya akıllı televizyon gibi tüm sistemlerde fotoğraflarınıza bakmak için kullanabileceğiniz birçok uygulama bulabilirsiniz. Kötü tarafıysa kaçınılmaz bir şekilde, fotoğrafları görüntülemek için internete bağlı olmanızın gerekmesi.





Botnetlere kuşbakışı

İnternetin en tehlikeli ağları olan botnetler, siz farkında olmadan bilgisayarınızı “babasının malı” gibi kullanıyor. Peki ama nasıl çalışıyorlar?

Günümüzde internet güvenliği konusundaki en büyük sorunlardan birisi botnetler olarak karşımıza çıkıyor. Botnet yazarları ve onların suç örgütleri sürekli olarak yeni kurbanlar bulmak ve bunları paraya çevirmek için yenilikçi yollar buluyor.

Botnetlerle mücadelede aşağıdaki soruların tam olarak anlaşılması, bu mücadeleyi daha verimli hale getirebilir:

- Botnetlerin arkasında kim var?
- Neden çok yaygınlar ve kullanım amaçları ne?
- Saldırganlar botnet altyapısını nasıl oluşturup uyguluyor?
- Sisteminizin bir botnetin parçası olduğunu nasıl anlarsınız?

Botnet nedir ve siber suçlular onu nasıl kullanır?

Temel anlamda botnet, zararlı yazılım bulaştırılmış ve bu sayede bir yönetici tarafından belirli ölçülerde yönlendirilebilen ve hükmedilebilen bir grup bilgisayardır. Bugün binlercesi aktif durumda olan bu botnetler kullanıcı bilgisi olmadan, onların bilgisayarları üzerinden bir hedefe DDoS saldırısı yapmak, spam göndermek, virüs yaymak gibi istenmeyen aktiviteler gerçekleştirir. Bir botnet zararlı yazılımı bulaştıktan sonra artık o bilgisayar bir zombiye dönüşerek botnet yöneticisinin her istediğini yapmaya hazır hale gelir.

Siber suçlular botnetleri aşağıdaki yollarla gelir kazanmak için kullanıyorlar:

DDoS SALDIRILARI: Bu saldırının amacı hedefe karşılayabileceğinden çok daha fazla trafik göndererek hedefin diğer gerçek isteklere de cevap veremez hale gelmesini sağlamaktır. Botnet üyesi binlerce bilgisayarlardan aynı anda bir web sitesine oluşturulacak trafik, hedef web sitesinin hizmet veremez hale gelmesini sağlayabilir.

SPAM: Tespit edilen ilk botnetin amacı spam göndermekken bugün de botnetlerin ana gelir kaynaklarından bir

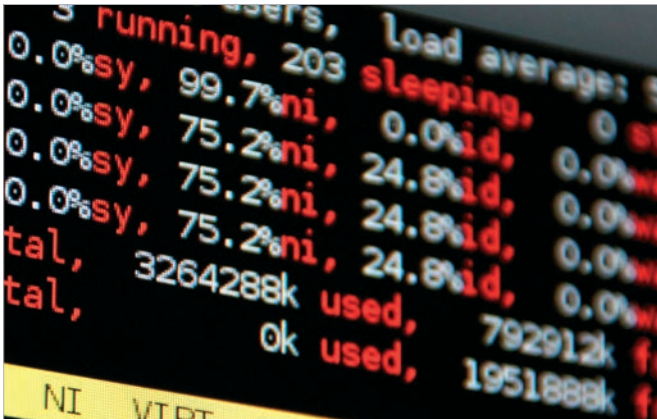
tanesi, ele geçirilen botnet üyesi bilgisayarlardan milyonlarca adrese aynı anda spam e-postalar göndermektir. Virüslü bilgisayarlar botnet yöneticisi tarafından bir e-posta sunucusu gibi kullanılarak çok sayıda istenmeyen e-posta hedeflerine doğru gönderilir. Örneğin tespit edilen botnetlerden birisinin günde milyarlarca spam ileti gönderilmesini sağladığı ortaya çıkarılmıştır.

FINANSAL SAHTEKÂRLIK:

Botnetler son yıllarda kapsamalarını bankacılık sahtekârlıklarına doğru genişletti. Botnet üyesi bilgisayarlara ek zararlı yazılım yükleme imkânı sayesinde botnet yöneticileri kimlik numarası, isim, adres, doğum tarihi ve yeri, kredi kartı numarası gibi özel ve önemli bilgileri kolayca edinerek banka hesaplarından ve kredi kartlarından para çalabiliyorlar.

Arama motoru optimizasyonu (SEO) zehirleme: Botnet yöneticileri, zararlı yazılım enjekte ettikleri siteleri arama motorları üst sırada çıkacak şekilde değiştirmek için çeşitli hileler kullanıyor ve bu sayede yeni kurbanlar ediniyor, bu kurbanları sahte ürün ve ilaç satan sitelere yönlendirerek haksız kazanç elde ediyorlar.

TIKLAMA BAŞI ÖDEME (PPC)



Binlerce bilgisayara anında komut vermek sandığınızdan daha da kolay.

sahtekârlığı: Botnet yöneticisi yasal görünümüne bir web sitesi hazırlar ve buraya reklam verenlerden reklam alır. Web sitesi sahibinin botneti arka planda çalışarak siteyi ziyaret eder ve bu reklamlara tıklar. Bunun sonucunda reklam veren, reklamlara tıklanmasından dolayı botnet yöneticisinin hak ettiğini düşündüğü parayı öder. Reklam verene göre bir sorun yoktur çünkü tıklamalar botnet sayesinde dağınık bir coğrafi yapıda pek çok farklı IP adresinden yapılmıştır.

KURUMSAL VE ENDÜSTRİYEL

CASUSLUK: Bazı botnetlerin hedefli e-postalarla kombine bir şekilde kullanılarak şirketlere ve hükümetlere ait önemli bilgileri ve devlet sırlarını elde etmek için kullanıldığıyla ilgili ciddi kanıtlar ortaya çıkmış durumda.

BİTCOİN MADENCİLİĞİ:

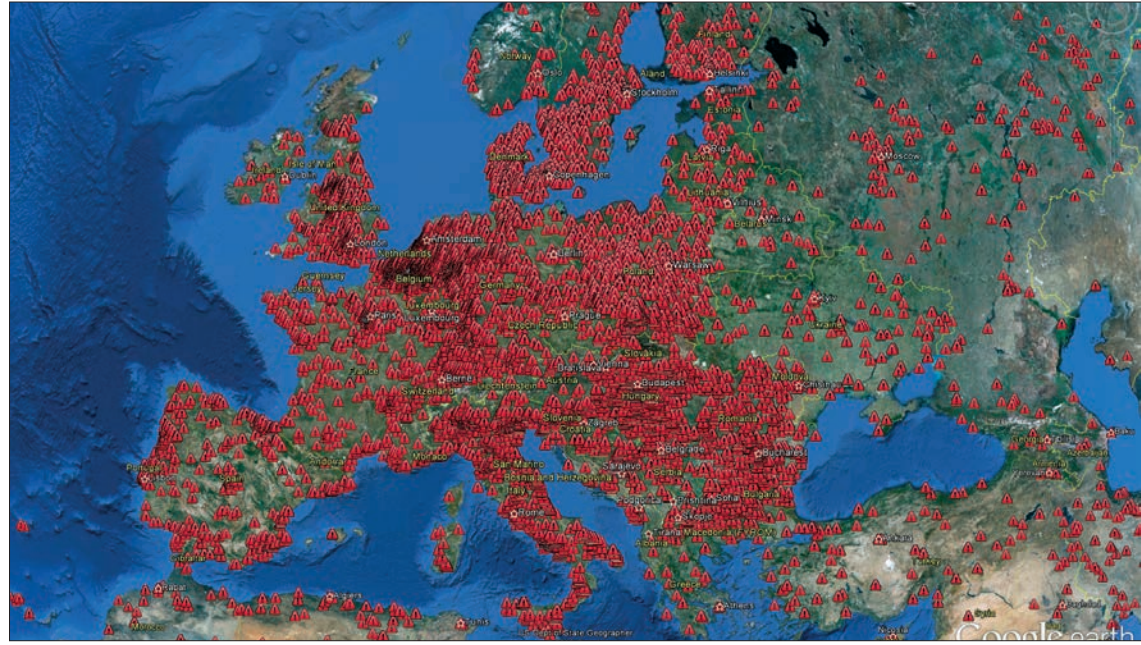
Bitcoin, anonim bir şekilde ürün ve hizmet satın almakta kullanılan sanal bir para birimidir. Bitcoin madenciliği, kullanıcının bilgisayarına kompleks hesaplamalar yapan uygulamalar yükleyerek yapılmakta. Bitcoin uygulaması yükleyen botnet yöneticisi, kurbanın bilgisayarının işlemci gücünü kullanarak Bitcoin elde eder ve bunları karaborsada satarak gerçek para kazanır.

Botnet nasıl bulaşır?

Kullanıcıların bilgisayarına bir bot bulaştırma yöntemi siber suçluların botneti kullanım amaçlarına göre değişir.

Farkında olmadan indirtme (Drive-by download): Üzerinde gerekli işletim sistemi yamaları ve antivirüs gibi bir güvenlik yazılımı olmayan bir bilgisayardan bir siteyi sadece ziyaret ederek var olan yazılım açıkları istismar edilerek sistem enfekte edilebilir ve botnete dahil edilebilir.

E-posta: Daha geleneksel ama halen popüler bir yayılma yöntemi, zararlı içeriğe sahip olan e-postaların veya eklerinin açılmasıdır. Kullanıcı,



güvendiği birinden gelmiş gibi görünen e-postayı ve ekini düşünmeden açarak sistemine virüs bulaşım sistemin botnete dahil olmasına sebep olabilir. Buna örnek olarak geçen aylarda yaygın olarak görülen Turkcell fatura, Digitürk fatura, Finansbank hesap özeti, Garanti Bankası hesap özeti ve THY uçak bileti görünümüyle, ilgili kurumlardan gelmiş gibi görünen e-postalar aracılığıyla pek çok PC'ye virüs bulaşması verilebilir.

Korsan yazılım: Zararlı yazılım geliştiricileri sıklıkla zararlı kodları korsan yazılımların veya crack'lerin içine ekleyerek kullanıcının bu dosyaları çalıştırdığında otomatik olarak enfekte olmasını sağlar.

Botnet bulaştıktan sonra neler olur?

Bot yüklenirken botnet yöneticisinin sisteme kolayca bağlanabilmesini sağlayan bir arka kapıyı da otomatik olarak yüklenir. Bu arka kapı sayesinde botnet yöneticisi sisteme kolayca bağlanıp sistemi yönetebilir. Bot bir kez yüklendikten sonra ilgili güvenlik açığı kapatılsa ve bir antivirüs yazılımı yüklense dahi varlığını birtakım tekniklerle gizler ve bu sayede sistemde daha uzun süre kalabilir.

Bot kendini sorunsuz bir şekilde yükledikten hemen sonra sahibini kontrol etmeyi

dener. Bot yüklenmiş bir bilgisayar, içinde IP adresinin de olduğu zengin bir bilgiyi (işletim sistemi sürümü, yama seviyesi, yüklü programlar vb.) bot yöneticisine gönderir.

Bot, yönetici sunucusuyla bağlantıya geçtikten sonra bot yöneticisi kurban bilgisayara zararlı yazılımın yeni sürümünü gönderebilir ve/veya belirli eylemleri (örneğin banka hesabına giriş izlemeye ve bilgi almaya yönelik komutları gönderebilir. Botnet aynı zamanda online aktiviteyi kaydetmek, spam göndermek, DDoS saldırılarına katılmak, ele geçirilen sistemlere başka zararlı yazılımlar yüklemeye sağlayan komutlar çalıştırmak gibi işler de yapabilir. Hatta botnet yazarları arasındaki rekabet nedeniyle pek çok botnet rakip botnet sistemleri bulup bunları kaldırabilecek şekilde yapılandırılmıştır.

Botnetler tespit edilmekten nasıl kaçınır?

Bazı bilgi işlem personelleri arasında, bir bot kendi yönetim (command and control) sunucusuna bağlandıktan hemen sonra mevcut IPS veya antivirüs araçlarının bunu kolaylıkla önleyebileceğine dair yaygın bir kanı bulunmakta. Ancak durum hiç de sandığı kadar kolay değil. Günümüzde yaygın pek çok botnet, bu türden güvenlik araçlarının tespitinden kaçabilmek ve bir şekilde yönetim sunucularına erişmek için bağlanacağı IP

adreslerinin bir listesini tutma, alan adı oluşturma algoritması (DGA), fast flux gibi bir dizi teknik kullanır.

DGA zararlı yazılımların kendi yönetim ve kontrol (C&C) sunucularının adreslerini oluşturdukları bir yöntemdir. Zararlı yazılım, özel bir algoritma kullanarak bu rastgele adreslere nasıl bağlanacağını bilir. Burada botnet yöneticisi bağlantı sayısına göre günde bir iki kez yeni rastgele alan adı kaydeder, yönetim ve kontrol sunucularını bu alan adı kayıtlarında işaret eder.

Fast flux yapısında ise botnete dahil bilgisayarlar birer proxy DNS gibi kullanılarak hızlıca değişen DNS kayıtları yaratılır, böylece yönetim ve kontrol sunucularına bağlantı sürekli kılınmaya çalışılır. Botnet yöneticileri sıklıkla bu iki yöntemi bir arada kullanarak kurbanlara bağlantıyı kaybetmemeye çalışırlar.

Botnet bulaşması nasıl anlaşılır?

Sistemin bir botnet ağına dahil olduğunu ve bir zombi bilgisayar haline gelmiş olabileceğini tespit edebilmek için aşağıdaki olası belirtilere dikkat etmek gerekir:

- Sistem alışıldık halinden daha yavaş çalışır.
- Bilgisayarın boşa olduğu durumda bile sabit disk ışığı yoğun bir şekilde yanıp sönür.
- Dosyalar ve klasörler birden



Crack araçları, kullanıcıları botnete bulaştırmak için sık kullanılan bir yol.

Botnetlere kuşbakışı

kaybolur veya farklı bir şekilde değişir.

• Bir arkadaşınız veya meslektaşınız sizden spam e-posta aldığını söyler.

• Bilgisayarınızdaki güvenlik duvarı tanımadığınız bir programın internete bağlanmaya çalıştığını bildirir.

• İnternette indirilen bir programın simgesi birden ortadan kaybolur.

• Alışlıklık durumdan daha çok hata mesajı alınır.

• Online banka şubeniz durup dururken sizden daha önce gerekli olmayan kişisel bilgilerinizi ister.

En iyi savunma

Botnetlerin nasıl çalıştığını bilmek, onlardan korunmak için atılabilecek ilk adımlardan bir tanesidir. Eğitimin ötesinde, kullanıcının kendi korumak için yapacağı en önemli şeyler, bütün yazılımlarının güvenli ve yasal bir şekilde yüklenmiş olduğundan ve tüm yazılım ve işletim sistemi yamalarının tamamının yapılmış olduğundan emin olmaktır.

Botnet bulaşmasını engellemek için şu ipuçlarına da dikkat edebilirsiniz:

• Bir antivirüs yazılımı yükleyin ve bunu sürekli olarak güncel tutun.

• Düzenli bir şekilde tam sistem taraması yapma alışkanlığı edinir.

• Sadece bir antivirüs programını aktif olarak kullanın. Birden fazla antivirüsü bir sistemde kullanmak kararlılık sorunlarına yol açacaktır.

• Kişisel güvenlik duvarı (firewall) programı kullanın ve bu güvenlik duvarını her program internete bağlanmaya çalıştığında uyarı verecek şekilde yapılandırın.

Botnetlerin arkasındaki akıl

Eskiden bildiğimiz, kendi evinden ya da internet kafeden internete bağlanıp hack işleri yapan "basit" hacker'lar artık geride kaldı. Günümüzünü botnet yazarları artık bir şirket ve bir örgüt gibi verimli ve organize çalışıyorlar. Botnet yapılarında da şirketlere benzer hiyerarşik yapılar mevcut. İşin patronu veya patronları aslan payını alırken orta düzey yöneticiler de bu işe dahil olarak yasal yollarla

ÜNLÜ BOTNETLER

Bugüne dek görülmüş en tehlikeli ağlar

2005 - Torpig: 2005'te keşfedildi. 2008'DE RSA tarafından "bugüne kadar geliştirilmiş en ileri düzey suç yazılımlarından biri" olduğu duyuruldu. Bu botnet, online banka hesap bilgilerini ve kredi kartı bilgilerini çalmak üzere tasarlanmıştı. University of California'daki araştırmacılar 2009'da bu botnetin yönetimini 10 günlüğüne ele geçirmiş ve 1,2 milyon benzersiz IP'ye sahip olduğunu görmüştür.

2006 - Virut: Dünya üzerinde yarım milyondan fazla enfeksiyondan sorumlu olduğu sanılıyor ve DDoS saldırıları, spam kampanyaları, finansal sahtekârlık gibi siber suçluların istediği hemen her şeyi yapabilmekte. 2006'dan beri çalışıyor ve son zamanlarda bir kaç kurum tarafından kapatılma girişiminde bulunuldu.

2007 - Zeus: Tarihte finansal olarak en kazançlı botnetlerden birisi. 2007'de keşfedildi. Zeus, gizli olarak kurbanın PC'sini izler ve bankacılık bilgilerini çalar. FBI'nın tahminlerine göre Zeus botneti şimdiye dek yüz milyonlarca dolar çalmış durumda. 2010 yılında Zeus'un yaratıcısının emekli olduğu ve kodları SpyEye botnetini oluşturan kişiye verdiğine dair bir bilgi ortaya atıldı. 2011'de ise Zeus'un kaynak kodu internete sızdırıldı ve Zeus türevlerinde patlama oldu. Bundan dolayı Zeus bulaşmış bilgisayar sayısı botnetler arasında halen çok önemli bir yerededir.

2007 - Storm: Halen kaç bilgisayarın Storm tarafından yönetildiği belirlenebilmiş değil, ancak çeşitli zamanlarda yapılan araştırmalar bu sayının 1 milyondan 50 milyona kadar değişkenlik gösterdiğini işaret ediyor. Günümüze kadar yazarı bulunamadı ve halen büyük bir botnet olarak kalmaya devam ediyor.

2008 - Conficker: 2008 yılında keşfedildi ve birçok türevi var. Conficker'in ilk sürümleri enfekte olmuş bilgisayarlardaki zararlı yazılımları güncellemek için tasarlanmış bir yapıydı. Güncel türevi olan Conficker.E'nin ise Waledac spambot'unu enfekte olmuş bilgisayarlara yüklediği tespit edildi.

2008 - Grum: Grum botneti (Teddoo adını da kullanıyor.) Temmuz 2011'de kapatılana kadar dünyadaki en büyük botnetlerden biriydi. Bu botnetin milyarlarca ilaç (Viagra vb.) spam'inden sorumlu olduğu tespit edildi.

2008 Lethic: Var olan en yaygın spambot'lardan birisi. En üst seviyesinde 300 bin bilgisayarla her gün on milyarlarca spam e-posta gönderdiği tespit edildi. 2010 Ocak'ında Neusta tarafından bölümsel olarak kontrol edilmiş ancak iki ay sonra ilk sahipleri tarafından tekrar kontrol ele geçirilmiştir.

2009 - SpyEye: Başlangıç olarak

2009'da doğrudan Zeus ile rekabet amacıyla üretildi. Bu botnet ilk olarak Zeus bulaşmış dosyaları bulup temizleyerek yerine kendi zararlı kodlarını yerleştiriyordu. Zeus'un kaynak kodlarının Spybot yazarına verilmesinden sonra bu botnet tamamen baştan yazılıp daha yeni ve güçlü bir şekilde piyasaya çıktı. SpyEye halen en büyük zararlı yazılım kaynaklarından biridir.

2010 - Waledac: Waledac botneti özellikle spam oluşturma yetenekleriyle biliniyor. En etkin zamanlarında 100 bin bilgisayar üzerinden günde 1,5 milyar e-posta gönderdiği tespit edildi. 2010 başında botnetin kontrolü Microsoft tarafından ele geçirilmişti, ancak 2012 başında tekrar geri döndüğünde ciddi bir spam trafiği yarattığı gözlemlendi.

2011 - ZeroAccess: 1-2 milyon bilgisayara bulaştığı sanılıyor. Ele geçirilen bilgisayarlar üzerinde Bitcoin madenciliği ve tıklama sahtekârlığı yaparak yılda milyonlarca dolar kazandıkları tahmin ediliyor.

2012 - Smoke: Botnet yöneticilerinin parola çalmalarını, spam saldırıları başlatmalarını ve fide amaçlı zararlı yazılımlar yüklemelerini kolaylaştırıyor. Edinmesinin de oldukça ucuz olması bu botneti siber suçlular için çok cazip bir araç haline getiriyor.

kazanacakları miktarların çok üzerinde paralar kazanıyor. Hiyerarşinin en altında kazanılan parayı taşıma işleri olan ekip üyeleri var.

Pek çok botnet, herhangi bir sorgu veya incelemeye konu olmadan, kolayca para transferi yapılabilen Doğu Avrupa ülkeleri ve Rusya kaynaklıyken son zamanlarda Çin, Tayland, İngiltere, Güney Amerika ve ABD kaynaklı botnetler de çoğalmaya başladı.

Botnet yazarları sürekli olarak botnetin tespiti zorlaştıran yeni para kazanma yöntemleri geliştiren, komut ve kontrol sunucularını meraklı gözlerden saklamak için bu haberleşmeyi şifreleyip P2P ağlara kaydırarak yetenekli programcılardan oluşuyor. Botnet yazarları bunları yaparken antimalware yazılımı

üreticileri de bu çabaları etkisizleştirecek yöntemler geliştiriyor ve bu şekilde iş, kedi fare oyununa dönüyor.

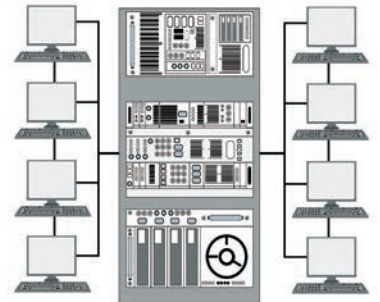
Botnet başlatmanın düşük maliyeti

Botnetler eskiden onları aynı zamanda yazan çok yetenekli ve çok küçük suçlu grupları tarafından kullanılırken bugün botnet yazarlarının işleri kolaylaştırıp kolay kullanımlı botnet kitleleri satması nedeniyle çok teknik olmayan pek çok insan tarafından kolayca kullanılabilen bir yapıya büründü.

Örneğin, çok teknik olmayan birisi tarafından orta çapta bir botnet ayda 400 dolar gibi düşük bir fiyatlara edinilip kullanılabilir.

Botnet yazılımı bir kez oluşturulduktan sonra hedef

kitleye bir şekilde yayılmalıdır ki tam manasıyla işlevsel bir botnet olabilsin. Bu yüzden, bilgisayar başına botnet kurulumuna önemli paralar ödeyen PPI (yüklediğin kadar öde) ağları da hizmet vermekte. Bu türden ağların ortalama hizmet bedeli 1000 kurulumla 100 dolar civarında. ■



Botnetlerin komuta merkezi olan sunucular sahte kimlikle satın alınıyor.



AKILLI TELEFON

Nokia Lumia 520

Lumia ailesinde giriş seviyesi kullanıcılara sunulan Lumia 520, beklentileri rahatlıkla karşılıyor.

Henüz akıllı telefona terfi etmemiş kullanıcılar için iyi bir seçenek olarak sunulan Nokia Lumia 520, giriş seviyesinde bir cep telefonu. Lumia serisinden aşına olduğumuz üzere, farklı ve canlı renklerde satışa sunulan Nokia Lumia 520 de elbette Windows Phone 8 işletim sistemiyle donatılmış.

Siyah, sarı, mavi, kırmızı ve beyaz renk seçenekleriyle de satışa sunulan Nokia Lumia 520, önünde yekpare bir ekran ve arka kısmında ise plastik bir malzeme bulunduruyor. İyi bir tutuş hissi yaratan telefonun sağ yanında ses seviyesi kontrolleri, güç düğmesi ve deklanşör bulunuyor. Deklanşörü pek beğenmediğimizi söyleyemeliyiz. Diğer tuşlara göre yapısı oldukça sert. Parmak izine müsait olduğundan cihazın ekranını sık sık temizlemeniz gerekebilir. Cihazın kapağı açabiliyor ve pili değiştirilebiliyor. microSD kart ile SIM kart arabirimlerini de kapağın altında bulmanız mümkün.

Oldukça basit ve rahat bir kullanım sunan Lumia 520'ye daha önce akıllı telefon kullanmamış olsanız bile hemen adapte olmanız mümkün. Harita ve navigasyon uygulamalarının yanı sıra ücretsiz müzik servisi de sunan Lumia 520, böylece akıllı telefona terfi eden kullanıcılara iyi bir seçenek olmayı başarıyor.

Lumia 520'nin 4 inç büyüklüğündeki IPS panelli ekranı hassasiyetiyle beğenimizi kazandı. Genellikle giriş seviyesi telefonlarda karşımıza çıkan 800x480 piksel çözünürlüğünde bir ekranı bulunan ve Qualcomm Snapdragon S4 1 GHz işlemci içeren Lumia 520'nin bu çift çekirdekli işlemcisi ile iyi bir performans gösterdiğini de söyleyelim. 8 GB dahili hafızası bulunan telefonun hafızasını microSD kart ile 64 GB'ye kadar artırılabiliyorsunuz. Pek çok giriş seviyesi telefonda olduğu gibi bir ön kamera bulunuyor. Ana kamerası ise 5 MP fakat flaş içermiyor. HD video çekme desteği ise mevcut.



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

Toshiba Qosmio X870-14N

Qosmio serisine heyecan getiren Toshiba, oyuncuların rüyalarını gerçeğe dönüştürüyor.

Toshiba, güçlü donanımlara sahip dizüstü bilgisayar modellerine yer verdiği Qosmio ailesine, oyunculara yönelik olarak hazırlanan yeni bir model daha kazandı.

Öncelikle Qosmio X870-14N'in büyüleyici bir tasarıma sahip olduğunu söylememiz gerekiyor. Dev bir gövdeden meydana gelen Qosmio X870-14N, 417,6 x 272,5 x 36,5 (ön) / 43,5 (arka) mm'lik boyutlara sahip ve 3,6 kilogram ağırlığında. Koyu siyah dokulu alüminyum kaplamalı bir tasarıma sahip olan X870-14N, Qosmio serisinin çarpıcı kırmızı renkli çizgileriyle de etkileyici görünüyor. 17,3 inç büyüklüğünde bir ekran taşıyan Qosmio X870-14N, bu ekranıyla 3D görüntü sunabiliyor. Bilgisayarla beraber NVIDIA 3D Vision etkin gözlük de geliyor. 1920x1080p çözünürlüğü sunan ekran, 5 ms tepki süresine sahip.

Klavye bölgesinde de arka aydınlatmalarla dikkatimizi çeken Qosmio X870-14N, bu sayede karanlığı dert etmenize

izin vermiyor. Geniş bir gövdeye sahip olduğu için klavye bölgesinde sayısal tuş takımı da bulunduran dizüstü bilgisayar, touchpad'in hemen köşesinde bir adet touchpad kilidine yer veriyor.

Kalbinde 3. nesil Intel Core i7-3630QM işlemci bulunduran X870-14N, işlemcisiyle temelde 2,4 GHz'lik bir hız sunuyor ama bu değeri Intel Turbo Boost 2.0 teknolojisiyle 3,4 GHz'e ulaştırabiliyor. Üzerinde 16 GB kapasiteli DDR3 bellek bulunduran bilgisayar, bu bellekleriyle 1600 MHz'lik bir hız sunuyor. 3 GB GDDR5 bellekli NVIDIA GeForce GTX 670M ekran kartı oyunlarda müthiş performans sunuyor. İki adet 1 TB'lık disk taşıyan Qosmio X870-14N, bu disklerinde 8 GB NAND flash bölümler bulunduruyor. Windows 8 yüklü modelin batarya süresi ise sadece 1,5 saat. Diğer özellikleri arasında Blu-ray sürücü, 4 adet USB 3.0 portu, HDMI, Ethernet, kart okuyucu, VGA, kulaklık vemiçrofon girişleri, 802.11b/g/n Wi-Fi ve Bluetooth 4.0 var.

Bilgi

Nokia Lumia 520

Fiyat: 574 TL

Web: www.nokia.com.tr

Dağıtıcı: Nokia Türkiye

Öne çıkanlar: Çift çekirdek performansı, segmentinde iyi konumda, ekran kalitesi

PCnet puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★★

Bilgi

Toshiba Qosmio X870-14N

Fiyat: 5.859 TL

Web: www.toshiba.com.tr

Dağıtıcı: Toshiba

Öne çıkanlar: 3D görüntü desteği, yüksek görüntü performansı, güçlü tasarım, ek özellikler

PCnet puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★★



TABLET

Exper EasyPad R10S

Türkiye'nin ilk Intel Atom işlemcili Android tableti artık piyasada.

Türkiye'nin ilk Intel Android tableti olarak lanse edilen Exper EasyPad R10S, 10 inç boyutlu tablet arayışındaki kullanıcılara hitap ediyor. Exper EasyPad R10S tablet, Intel Atom x86 mimarisine sahip Z2460 işlemcinin sahibi. 1,60 GHz işlemci hızı sunan Exper EasyPad R10S, Intel'in Atom gücüyle tablet platformunda iyi işler çıkartıyor. Android işletim sistemiyle birlikte performans odaklı tablet isteyenlere hitap eden Exper EasyPad R10S, Android'in verimliliğini başarılı bir şekilde yansıtıyor. Teknik birimleri arasında 1 GB kapasiteli bellek bulunduran Exper EasyPad R10S, buna 16 GB'lık dahili depolama alanını da ilave ediyor ve böylece geniş bir uygulama ve dosya kapasitesi sunuyor. microSD kart desteğiyle bu kapasiteyi 32 GB'ye kadar artırabilmeniz de mümkün.

802.11b/g/n desteği sunan Exper EasyPad R10S, böylece çevrenizdeki kablosuz bağlantılardan en iyi şekilde yararlan-

nabilmenize olanak tanıyor.

IPS panel teknolojisine sahip 10,1 inç büyüklüğündeki ekranıyla oldukça şık ve kaliteli bir görsellik sunan Exper EasyPad R10S, 1280x800 piksel ekran çözünürlüğüne sahip. Ekranın IPS panel olması sayesinde geniş görüş açısı sunmayı başaran Exper EasyPad R10S, 179 dereceye kadar görüş alanı sunabiliyor. Ekranın hemen üzerinde 1,3 megapiksel ön kamera bulunduran tabletin arka panelinde ise herhangi bir kameraya yer verilmemiş. Açıkçası cihazın üzerinde bir arka kamera görmeyi isterdik. 9,5 mm kalınlığa ve yalnızca 535 gram ağırlığa sahip olan Exper EasyPad R10S, 5 saat 10 dakikalık pil ömrüyle de yanınızda rahatlıkla taşıyabileceğiniz bir tablet olarak öne çıkıyor.

EasyPad R10S ile birlikte 3 aylık Tivibu cep paketi, 90 gün sınırsız TTNET Wifi deneme paketi, TTNET Müzik'ten 100 şarkı, Playstore.com'da kullanılabileceğiniz %20 indirim kuponu da geliyor.



HARİCİ DİSK

PQI Air Bank

Filmlerinizi, fotoğraflarınızı ve müziklerinizi kablosuz olarak paylaşırken bir harici disk.

Piyasadaki standart harici disklerden biraz daha büyük ve biraz daha pahalı bir diski satın almak için ne gibi bir sebebiniz olabilir? Bu diskte depoladığınız tüm HD filmleri, fotoğrafları ve müzikleri akıllı telefon veya tabletinizde anında görüntüleyebilmek bizce gayet geçerli bir sebep!

PQI Air Bank, 500 GB ve 1 TB olmak üzere iki kapasite ve siyah ve beyaz olmak üzere iki renk seçeneğine sahip. Standart bir 2,5 inç diske göre biraz daha büyük (135 x 77 x 20,5 mm) ve daha ağır (250 g) olmasının nedenini, kasa içinde ağır yongasıyla pil de bulunması.

USB 3.0 arabiriminden bağlanan PQI Air Bank'ın içinde Toshiba tarafından üretilen 2,5 inç bir sabit disk var ve performansı oldukça yüksek. Ortalama yazma ve okuma hızları saniyede 85 MB civarında.

Bilgisayara bağlandığında normal bir harici diskten farklı olmayan Air Bank'ın yanındaki güç düğmesine iki saniye basılı tuttuğunuzda mavi Wi-Fi ışığı yanıyor ve Wi-Fi 802.11n desteği

devreye gidiyor. Akıllı telefon veya tabletinizden cihaza bağlanmak için Air Bank+ adlı ücretsiz ve Türkçe destekli uygulamayı indirmek gerekiyor. Ardından, cihazınızın kablosuz ağ ayarlarında görünecek PQI Air Bank adlı ağa bağlanmalısınız. Belirtmeliyiz ki Android, iOS'ten daha fazla dosya biçimini destekliyor ama JPEG, PDF, MP3, MP4 gibi dosya biçimleri standart. Video söz konusu olduğunda iOS'te sadece MP4 ve MOV, Android'de MP4 ve GP3 dosyalarını oynatabileceğinizi hatırlatalım. iPad 4'le yaptığımız testte 1080p bir filmi takılma olmadan kablosuz olarak izleyebildik. Filmin yüklenmesi için de ek bir süre gerekmiyor, ancak ne yazık ki altyazı desteği yok.

PQI Air Bank USB üzerinden şarj oluyor ve tam şarj sonrasında yaklaşık 5 saat boyunca kablosuz olarak kullanılabiliyor.

Diskin üzerinde bir de Ethernet girişi var ki bu yolla Air Bank'ı 5 cihazın bağlanabileceği bir kablosuz erişim noktasına dönüştürebilirsiniz.

Bilgi

Exper EasyPad R10S

Fiyat: 599 TL

Web: www.exper.com.tr

Dağıtıcı: Exper

Öne çıkanlar: Intel Atom Z2460 çift çekirdekli işlemci, IPS ekran kalitesi, şık tasarımı

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat



Bilgi

PQI Air Bank A300V

Fiyat: 239 TL

Web: www.pqigroup.com

Dağıtıcı: DataStar

Öne çıkanlar: Kablosuz çoklu ortam dosyası aktarımı, kablosuz erişim noktası olabilmek

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat





LCD TV

Sony KDL-55W805A

Yenilenmiş tasarım, 55 inçlik geniş panel, üstün 3D desteği, akıllı özellikler ve daha fazlası...

Sony, hem geniş ekranlı televizyonlardan hoşlanan hem de evinde 3D keyfi yaşamak isteyen kullanıcılara özel olarak geliştirdiği yeni KDL-55W805A televizyonunu sonunda piyasaya sundu. Sony, 55W805A ve yine serinin diğer boyutlu televizyonlarında yepyeni bir dış tasarım sunuyor. Alüminyum mat çerçeveye sahip olan televizyon, eski seriden aşına olduğumuz gibi açılı bir görünüm sunmuyor. Bunun yerine televizyonda bir standa yer verilmiş. Böylece daha esnek bir kullanım sağlayabiliyorsunuz. İnce ekran çerçevesi ve ortasında yer alan 55 inç (139 cm) boyutundaki LED panelin uyumu harika. Arka kısımda ihtiyacınız olan dijital ve analog arabirimleri görmemiz mümkün. Üzerinde 4 HDMI bağlantısı var ve MHL desteği sunuyor. 55W805A, kablosuz bağlantıları da öne çıkıyor.

Sony'nin 55W805A televizyonunda sunduğu görüntü teknolojilerinden X-Reality PRO ile büyük işler başardığını söyle-

meliyiz. İzlediğiniz her görüntüyü Full HD çözünürlüğe yükseltmeye çalışan bu teknoloji ile daha kaliteli bir görüntü elde edebiliyorsunuz. 400 Hz tarama hızına sahip 55W805A, Motionflow XR teknolojisiyle akıcı görüntülerde iyi bir izleme deneyimi sağlıyor.

Sony 55W805A bir 3D televizyon. 3D özelliğini kullanmanız için pasif gözlükler de hazır bulunuyor. Kutudan 4 adet pasif gözlük çıkıyor ve bu sayede ailenizle ve arkadaşlarınızla birlikte televizyon karşısında 3D keyfi yaşayabiliyorsunuz. Gözlükler aktif gözlüklere göre daha hafif, böylece televizyon karşısında gözlükle oturmak zorluk yaratmıyor. Sunulan farklı 3D modları ile oyun oynayabilir veya film izleyebilirsiniz.

Son olarak, akıllı telefonunuzdaki tüm görüntüleri NFC desteği sayesinde televizyona aktarabileceğinizi ve bunu yaparken 55W805A'nın berabere sunulan ikinci uzaktan kumandayı kullanabileceğinizi de söyleyelim.

Bilgi

Sony KDL-55W805A

Fiyat: 4599 TL

Web: www.sony.com.tr

Dağıtıcı: Sony Türkiye

Öne çıkanlar: Yüksek görüntü kalitesi, pasif 3D desteği, akıllı fonksiyonlar, bağlantı seçenekleri

PC puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★★



EKRAN KARTI

MSI Lightning GeForce GTX 770

GeForce 700 serisine geçerken performanstan ödün vermek istemiyorsanız kaçmayın!

MSI'nın Lightning serisine dahil edilen yeni ekran kartı Lightning GeForce GTX 770, isminden de anlaşılabilir. Üzere NVIDIA tabanlı. GeForce GTX 680, GeForce GTX 780 ve GeForce GTX Titan ile hem tasarımsal hem donanım anlamında benzerlik gösteren Lightning GeForce GTX 770, üst düzey performans vad ediyor.

Etkileyici bir görselliğe sahip olan MSI Lightning GeForce GTX 770, geleneksel fanlara göre %20 daha etkin hava akışı sağlayabilen Blade teknolojiye sahip. Üzerinde çift fan bulunduran MSI Lightning GeForce GTX 770'in fanlarının çapı 10 cm. Twin Frozr IV termal tasarımıyla Twin Frozr II'ye göre %40 daha fazla hava akışı desteği sunan kart, ayrıca 8 mm'lik SuperPipe boru hattıyla da ısıyı hızlıca transfer edebiliyor. Twin Frozr IV'le gelen MSI Lightning GeForce GTX 770'nin toz arındırma teknolojisi de bulunuyor.

28 nm teknolojisiyle üretilen Lightning GeForce GTX 770, 256 bit bellek arayüzüne sahip. 1536 CUDA çekirdeği, 1150

çekirdek saat hızı ve 7010 MHz bellek frekansına sahip olan Lightning GeForce GTX 770, overclock ile çekirdek frekansını 1202 MHz'e çıkarabiliyor. 2 GB bellek kapasiteli GDDR5 belleğiyle birlikte 260 W TDP değerine sahip olan kartı sisteminize dahil edebilmemiz için güç kaynağınızın en az 600 Watt üretmesi gerekiyor.

Yüksek performansıyla dikkat çeken Lightning GeForce GTX 770, Crysis 3'te 1920x1200 çözünürlükte 51 FPS ortalamasını yakalarken Radeon HD 7970 GHz 44'te kalıyor. Far Cry 3'te de yine 1920x1200 piksel çözünürlüğünde yapılan karşılaştırmalarda en yakın rakipleri olan Radeon HD 6990 (2 GPU) ve Radeon HD 7970 GHz'ı (Boost) geride bırakan Lightning GeForce GTX 770, 60 FPS'yi yakalıyor. Lightning GeForce GTX 770'nin birkaç basamak üstünde ise beklendiği gibi GeForce GTX 780 ve GeForce GTX Titan bulunuyor. Lightning GeForce GTX 770, güçlü sistem peşinde olan kullanıcılar tarafından beğenilecek bir kart.

Bilgi

MSI Lightning GeForce GTX 770

Fiyat: 1265 TL

Web: tr.msi.com

Dağıtıcı: Mascom, Penta

Öne çıkanlar: Yüksek performans, daha sessiz ve başarılı özel soğutma sistemi

PC puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★★



TABLET

Asus FonePad

Telefon özelliği eklenmiş ilk tablet sayesinde ayrı bir telefon taşımaya gerek kalmıyor.

Oldukça sık bir tasarıma sahip olan Asus FonePad, kompakt boyutları sayesinde tek elle rahatlıkla kullanılacak bir tablet. Boyutları ve hafifliği sayesinde rahat bir kullanım sunan cihaz, 10,4 mm kalınlığa ve 340 gram ağırlığa sahip. 7 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip FonePad, bu ekranıyla 1280x800 piksel çözünürlük sunuyor. LED arka aydınlatmasına sahip ve IPS teknolojisiyle çalışan ekran, kontrastı ve renk dengesiyle oldukça iyi bir görsellik sunuyor. Android 4.1 Jelly Bean işletim sistemiyle gelen FonePad performansı da beğenimizi kazandı. Intel Atom Z2420 1,2 GHz işlemcisi ve 1 GB belleğiyle yeterli bir performans sergiliyor.

Arabirimi üzerinde bir rehber ve arama yapabilmeniz için uygulama bulunduran Asus FonePad'in mikro SIM girişini kullanarak SIM kartınızı takabiliyor ve ardından telefon görüşmeleri yapabiliyorsunuz. İster 7 inçlik tableti kulağınıza dayayıp konuşabilir, dilerseniz Bluetooth cihazlarla iletişim kurabilirsiniz.

Ses ve iletişim kalitesiyle oldukça beğendiğimiz Asus FonePad'in bu özelliği sayesinde hem akıllı telefon hem tablet satın alarak ek harcamadan kurtulabilir, sadece FonePad'i tercih ederek iki hizmeti bir araya getirebilirsiniz.

Bağlantı seçenekleriyle de bizi kendinden memnun bırakan FonePad, 3G HSPA+ destekli bir tablet. Böylece internete 3G hızında erişebilirsiniz. Wi-Fi 802.11b/g/n standardını da destekleyen tablet, Bluetooth 3.0'ı da destekliyor. FonePad'in bunların yanı sıra microSD kart ve micro USB arabirimleri de mevcut. microSD kart kullanarak FonePad'in 16 GB dahili hafızasını 32 GB'ye kadar genişletebilirsiniz. Yazının yavaş yavaş sonuna yaklaşırken FonePad ile ilgili bahsetmemiz gereken diğer bir nokta ise elbette kameraları. Ön yüzeyinde 1,2 MP kamera bulunduran FonePad, arkasında da 3 MP'lik bir kameraya sahip. Önceki modelde arka kamera yoktu ama ülkemizdeki bu modelde var.



KABLOSUZ AĞ KARTI

TP-Link TL-WDN3800

300 Mbps çift bant teknolojisi ve çift frekans desteğiyle kaliteli kablosuz bağlantı imkânı.

Masaüstü kullanıcıları için sunulan TP-Link TL-WDN3800, çift bant (dual band) teknolojisiyle dikkat çekiyor. Kolay bir kurulumla sahip olan kart, PCI Express arayüzünü kullanıyor ve beraberinde iki anten getiriyor. Kartı taktıktan sonra antenlerini kolaylıkla bağlayabiliyor ve ardından da yine kutu içeriğinde bulunan yazılım CD'siyle kurulumu kolaylıkla tamamlayabiliyorsunuz. 300 Mbps'e kadar kablosuz bağlantı desteği sunan TP-Link TL-WDN3800, IEEE 802.11n/g/b/a kablosuz standartlarını destekliyor. Böylece eski ve yeni tüm kablosuz ağ standartlarıyla uyumlu hale geliyor.

Üzerinde iki adet harici anten bulunduran TL-WDN3800, bu sayede kablosuz sinyal gücünü ve sürekliliğini üst düzeyde tutmayı başarıyor. İsteyenler daha büyük tip antenlere terfi etmeyi deneyebilir. TP-Link'in üç antenli modelleri de var.

Çift bant teknolojisiyle her iki frekansı da destekleyebilen

TL-WDN3800, bu sayede temiz ve etkili sinyal performansı sağlıyor ve kesintisiz bir şekilde internet bağlantısı sunabiliyor. Bildiğiniz gibi çevremizde 2,4 GHz frekansını kullanan pek çok cihaz bulunuyor ve tüm bunların aynı frekansta buluşmasından ötürü sinyal çakışmaları meydana gelebiliyor. Elbette bu sinyal çakışmalarından en çok da kablosuz adaptörler etkileniyor, fakat TL-WDN3800'ün de desteklediği 5 GHz frekans sayesinde bu çakışmalardan rahatlıkla kurtulabiliyorsunuz. Yüksek hızda bağlantıya ihtiyaç duyulduğu noktalarda 5 GHz'e geçen TL-WDN3800, olası çakışmalardan dolayı bağlantı kaybı yaşamamanızı engelliyor. Daha boş olan 5 GHz bandında elde edilen aktarım hızları daha yüksek ama bunun için router ya da diğer cihazların da 5 GHz hattını desteklemesi ve geçiş yapması gerekiyor. Son olarak, ürün dahili bir ağ kartı olduğundan kolay biçimde yerinin değiştirilemeyeceği ortada.

Bilgi

Asus FonePad

Fiyat: 705 TL

Web: www.asus.com.tr

Dağıtıcı: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem

Öne çıkanlar: Kompakt boyutlu sık tasarım, telefon özelliği, performansı

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

TP-Link TL-WDN3800

Fiyat: 119 TL

Web: www.tp-link.com.tr

Dağıtıcı: Arena, Boğaziçi, Datastar

Öne çıkanlar: Çift bant (2,4/5 GHz) teknoloji, 300 Mbps kablosuz bağlantı hızı, değiştirilebilir antenler

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



E-KİTAP OKUYUCU

Trekstor Pyrus

Onlarca kitabı her an yanınızda taşıyın ve iyi bir okuma deneyimine kavuşun.

Son zamanlarda oldukça yaygın şekilde kullanılmaya başlayan elektronik kitap okuyucular, e-mürekkepli ekranları sayesinde çok rahat bir okuma deneyimi sunuyor. Tasarımları itibarıyla her an elinizin altında sayısız kitap taşıyabilmenizi sağlayan bu E-kitap okuyuculara iyi bir örnek de Trekstor Pyrus. Bu cihaz, özellikle tatile giderken yanınızda bulundurmak isteyeceğiniz bir model.

123,5 x 167 mm'lik boyutlarıyla elinize rahatça oturan Trekstor Pyrus, 9 mm kalınlığıyla da her zaman yanınızda olmaya aday. Sadece 216 gram ağırlığında olan Trekstor Pyrus, özellikle arka gövdesinin dokusuyla iyi bir dokunma hissi uyandırıyor. Trekstor Pyrus üzerinde 6 inç büyüklüğünde bir ekran var. Bu tür cihazlarda aşına olduğumuz gibi e-mürekkep ekran kullanılmış, böylece uzun okuma saatlerini gözlerinizi yormadan geçirmenize olanak tanıyor. Ekranının çevresinde yer alan düğmelerle sayfalar arasında rahat bir şekilde dolaşabilmen-

ze fırsat veriyor. Arabirim içinde dolaşabilmenizi sağlayan diğer tuşlara ekranın alt kısmında. Bağlantılarına da ekranın alt kısmında yer verilen cihazın bağlantı noktaları arasında USB 2.0 ve kart okuyucu bulunuyor. USB üzerinden cihazı şarj edebiliyor ve kart okuyucusuyla hafızayı genişletebiliyorsunuz. Elbette Trekstor Pyrus'un dahili hafızası da var: Cihaz 4 GB depolama alanı sunuyor.

PUB, TXT, RTF, FB2, HTML, PDF ve BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF dosya formatlarını destekleyen Trekstor Pyrus, Wi-Fi desteğine sahip değil. Bu nedenle cihazda okumak istediğiniz kitap veya diğer belgeleri bilgisayarınızdan USB veya microSD kartla aktarmalısınız. Bu sayede fiyat avantajı sunabilen Trekstor Pyrus, özellikle uzun pil ömrüyle dikkat çekiyor. 5 saatlik şarj süresi sonrasında cihazı maksimum kullanımda 1 hafta boyunca şart etmeden kullanabiliyorsunuz. Elbette okuma seanslarınız daimi olmayaacağı için bu sürenin çok daha uzaması muhtemel.



LCD MONİTÖR

LG 29EA93

21:9 en boy oranıyla dikkat çeken LG 29EA93, yüksek performans peşindekileri hedef alıyor.

2 2013 IF Tasarım Ödülü'ne layık görülen LG 29EA93, ultra geniş yapıyla oldukça dikkat çekici görünüyor. 21:9 görüntüleme oranına sahip olan LG 29EA93, özellikle oyun severlere, sinemaseverlere ve grafik tasarımcılara hitap ediyor. 29 inç büyüklüğündeki LG 29EA93, IPS LED panelden oluşuyor. Bu sayede 178 dereceye kadar geniş görüş açısı yakalayabileceğiniz LG 29EA93, 2560 x 1080 piksel çözünürlüğü destekliyor. Böylece yüksek kalitede görsel beklentinizi karşılayan monitör, geniş ekranının avantajlarından sonuna dek yararlanabilmenizi sağlıyor. Ekranı dört kareye kadar ayırmamız mümkün. Yalnızca tek bir tuşla bu fonksiyonu yerine getirebilen LG 29EA93, Dual Link-Up özelliğiyle de iki farklı cihazı aynı anda ekranda görüntülemenize izin veriyor. Sunduğu bağlantı zenginliğiyle birlikte aynı anda bilgisayar, telefon veya diğer cihazları LG 29EA93'e bağlayabilir ve ekranı ikiye bölerek aynı anda ikisi

üzerinde de çalışabilirsiniz. Yani kısaca LG 29EA93 ile aynı anda iki farklı ekran sahibi olmanız mümkün diyebiliriz.

Görüntü kalitesiyle de oldukça beğendiğimiz LG 29EA93, siyah oranı ve parlaklığıyla sınıfı çok rahat geçiyor. Smooth Color Change teknolojisine sahip olan LG 29EA93'ün zengin renkleriyle sizin de beğeninizi kazanacağından eminiz. Tüm bağlantıları arka panelinin ortasında bulunan monitör, geniş bağlantı seçeneklerine sahip. Üzerinde iki HDMI arabirimi bulunan monitör, bunlardan biriyle MHL bağlantısı sunuyor. Böylece akıllı telefonunuzu LG 29EA93'e rahatlıkla bağlayabiliyorsunuz. Ayrıca 3 USB bağlantısı, DVI-D ve DisplayPort bağlantı noktalarını da görmek mümkün.

LG 29EA93'ün üzerinde hoparlör de bulunuyor. 7 W stereo hoparlörleri sayesinde ses sorununu -en azından giriş düzeyi için- ortadan kaldırıyor monitör, bağlantıları arasında elbette ses girişi ve kulaklık çıkışı da bulunduyor.

Bilgi

Trekstor Pyrus

Fiyat: 222 TL

Web: www.trekstor.co.uk

Dağıtıcı: Hepsiburada.com

Öne çıkanlar: Görüntü kalitesi, arabirimi

PCnet puanı



Özellikler	★★★★☆
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★☆

Bilgi

LG 29EA93

Fiyat: 1599 TL

Web: www.lg.com/tr

Dağıtıcı: Datagate, Index, Penta

Öne çıkanlar: Harika performans, özellik zenginliği, bağlantı seçenekleri

PCnet puanı



Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★☆



SES SİSTEMİ

JBL OnBeat Micro

iPhone 5'e özel bir mobil ses sisteminiz olsun istiyorsanız OnBeat Micro'yu beğeneceksiniz.

Portatif müzik cihazları arasında kendine her zaman iyi bir yer bulmayı başarmış ürünler içinde olan dock istasyonları, gerek tasarımları gerek taşınabilirlikleriyle pek çok kullanıcıyı memnun ediyor. JBL tarafından iPhone 5 sahiplerine özel olarak sunulan OnBeat Micro da bu ürünlerden biri. Üzerindeki Lightning bağlantısı ile iPhone 5'e doğrudan bağlanabilen JBL OnBeat Micro, kompakt tasarımı ve mobil kullanım kolaylığı da beğeni kazanıyor.

Siyah ve beyaz renk seçenekleriyle satışa sunulan JBL OnBeat Micro yuvarlatılmış hatlara sahip. OnBeat Micro'nun ön tarafında ve yüzeyin altında iki adet hoparlör var. Orta kısmında iPhone 5'i yerleştireceğiniz son nesil Lightning bağlantısı bulunduran cihazın arka kısmında ise bir USB bağlantısı ve 3,5 mm'lik jak girişi var. iPhone 5'in yanı sıra 5. nesil iPod touch ve 7. nesil iPod nano'larla da uyumlu olan OnBeat Micro, USB portu sayesinde diğer cihazlarla da müzik dinlemenizi

ze olanak tanıyor. Ayrıca 3,5 mm'lik girişi kullanarak cihazı bilgisayara da bağlayabiliyorsunuz. Böylece cihazı iPhone'la kullanmadığınızda da evde veya ofiste kaliteli müzik dinleme imkânına kavuşuyorsunuz.

Kompakt boyutlarına karşın ses kalitesi bir hayli etkileyici olan JBL OnBeat Micro, kendinden beklenen performansı gösteriyor. İster iPhone 5'e ister bilgisayarınıza bağladığınız durumlarda iyi bir ses performansı sunan JBL OnBeat Micro, yaptığımız testlerde bizden tam puan aldı. iPhone 5 üzerinden dinlediğimiz müziklerde son ses s

eviyesinde özellikle baslarda herhangi bir rahatsızlık vermeyen OnBeat Micro, yakından incelediğinizde sizden de geçer not alacaktır. JBL OnBeat Micro elbette sadece prize bağlı olduğu durumlarda çalışmıyor, mobil kullanım imkânı da sağlıyor. Hemen altında özel bir pil yuvasına yer veren OnBeat Micro, 4 adet AAA pille kablosuz olarak çalışabiliyor ve yaklaşık 5 saatlik pil ömrü sunuyor.



AKILLI TELEFON

GIGABYTE GSmart Maya M1

Çift SIM kart destekli yeni nesil bir Android telefon arıyorsanız size bir tavsiyemiz var.

Android işletim sistemli akıllı telefonlar arasında çift hat desteği olan örneklerle pek sık rastlamıyoruz. Çift hat destekli bir akıllı telefon aramaya kalkarsanız bu yönde en fazla birkaç model bulabilirsiniz. GIGABYTE tarafından geliştirilen GSmart Maya M1 de bu örneklerden biri olarak karşımıza çıkıyor. Başarılı özelliklere ev sahipliği yapan GSmart Maya M1'in incelemesine tasarımından başlamamız gerekirse, oldukça şık bir tasarıma sahip olduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz. Üç farklı renkle satışa sunulan Maya M1'in siyah, kırmızı ve beyaz renk seçenekleri var. 150 gram ağırlığa ve 9,7 mm kalınlığa sahip olan telefon, ilk etapta ağır gibi gelse de piyasadaki 4,5 inçlik telefonlarla kıyaslandığında çok da farklı değil. IPS tip 950x540 piksel çözünürlüklü ekranın görüş açısı ve ekran parlaklığı başarılı. Sol yanında bir ses düzeyi düğmesi bulunan telefonun üst kısmında 3,5 mm'lik jak, micro USB ve güç düğme-

si var. Maya M1'i kullandığımız anlarda bu düğmeyi kullanışlı bulmadığımızı söylemeliyiz.

Android 4.1 Jelly Bean işletim sistemiyle gelen Maya M1'in performansı oldukça yeterli. Elbette üst düzey cihazlarla karşılaştırmak doğru olmaz ama orta düzey kullanım için iyi performans sunabileceğinizden kuşkunuz olmasın. 1 GHz'lık çift çekirdekli bir işlemciye sahip Maya M1, 1 GB bellek içeriyor. Maya M1, böylece piyasada isim yapmış giriş seviyesi telefonlardan daha iyi konuma geliyor. 4 GB dahili depolama alanına ek olarak microSD kart desteğiyle 32 GB'ye kadar depolama alanı sunabilen telefon, hem ön hem arka kamerası var. Ön kamerası 2 MP çözünürlük sunan Maya M1'in arka kamerası ise 8 megapiksel. Kamera performansı da beğendiğimiz telefon, kaliteli fotoğraf ve videoalar çekebiliyor. LED flaşı sayesinde gece çekimleri için de uygun olan Maya M1, otomatik odaklama ve hızlı seri çekim özelliklerine de sahip.

Bilgi

JBL OnBeat Micro

Fiyat: 320 TL

Web: www.jbl.com

Dağıtıcı: Akusta

Öne çıkanlar: Ses kalitesi, USB üzerinden şarj olanağı, pille mobil kullanım

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★

Bilgi

Gigabyte GSmart Maya M1

Fiyat: 645 TL

Web: www.gigabyte.com.tr

Dağıtıcı: Arena, Endeks Bilişim

Öne çıkanlar: Çift hat desteği, akıcı performans, kamera performansı

PC net puanı



Özellikler ★★★★★

Performans ★★★★★

Fiyat ★★★★★



Company of Heroes 2

Doğu Cephesi'nin dehşetini yeniden yaşatan bir gerçek zamanlı strateji oyunu.

Adi "Company of Heroes 2" (Kahramanlar Bölüğü 2) olabilir ama Relic imzasını taşıyan bu gerçek zamanlı strateji oyununda biraz kahramanlık görmek için neredeyse 15 saat sabretmek gerekiyor. İkinci Dünya Savaşı'nın buz tutmuş Doğu Cephesi'ni konu alan oyunun amacı kahramanlıktan çok, o kanlı savaşın korkunçluğunu gözler önüne sermek. Savaşın en yoğun çarpışmaları Doğu Cephesi'nde yaşanmıştı: Alman Kara Kuvvetleri, kayıplarının %80'ini Berlin'in doğusunda vermişti. Sovyetler ise 8,6 milyonu asker olmak üzere toplam 26 milyon insan kaybetmişti.

Bütün bunları öğrenmek rahatsız edici ve oynamak da öyle! Sovyet savaş çabasının temelinde ülkenin inanılmaz sayıda genç kadın ve erkeği anavatan uğruna ölmek üzere cepheye sürebilme yeteneği bulunuyordu. Bu "nüfus özelliği"nin oyuna yansması, tek bir tıkla sonlarına gönderebileceğiniz sonu gelmez bir insan akışı olmuş. Pek çok görevde askerler bölükler halinde ana

TEMELE BİLGİLER

- **Fiyat:** 81 TL
- **Geliştirici:** Relic Entertainment
- **Yayıncı:** Sega
- **Web:** www.companyofheroes.com
- **Çoklu oyuncu:** 4'e karşı 4
- **DRM:** Steam
- **Önerilen sistem:** i5 CPU, 8 GB RAM, GeForce 560

üssünüzde eğitilebiliyor veya haritaya acemi er olarak getirilebiliyor. Company of Heroes'a o Sovyet dokunuşunu veren şey işte bu ikinci tür askerler. Ancak bazen oyunu tatmin edici olmayan bir deneyime dönüştürebiliyorlar.

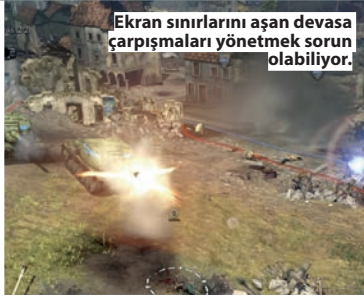
Bölükler çok daha eğitilmiş, dayanıklı ve çarpışma konusunda uzmanlar. Havan ekibi, keskin nişancı, sis ve parça tesirli el bombalarıyla donatılmış fırtına birlikleri gibi çeşitli askerlerden oluşan bölükler, kuvvetlerimizin büyük kesimini oluşturan acemi erlerin üstüne yerleştiği bir iskele işlevi görüyor. Acemi askerler, haritanın köşelerinden her 30 saniyede bir çağırılıyor. En düşük rütbedeyken neredeyse oyundaki her şeye karşısında çaresizler ama çok hızlı bir şekilde üretilebiliyorlar. Üretimlerini sınırlayan sadece iki etken bulunuyor: Company of Heroes 2'de bulunan dört kaynaktan ikisi olan insan gücü (normal zorluk derecesinde biriktirmek komik derecede kolay) ve nüfus üst sınırı.

Nüfus üst sınırı son Company of Heroes'dan bu yana oldukça

arttırılmış: Pek çok görevde elinize delik deşik et torbalarına çevirmek üzere tam 135 ufak insan veriliyor. Tüm orduyu birden yönetmek bazen çok zor oluyor, özellikle de çoğu görevde bir yandan ana üssünüzü akın akın gelen Alman askerlerinden korurken bir yandan da iki farklı cephede birden savaşmanız gerektiğini düşünürsek. Acemi erlerin hazırda beklemesi, üs savunmasını kusursuz hale getirmekle uğraşmanıza gerek olmadığı anlamına geliyor. Bizim uyguladığımız en gelişmiş taktik, kum çuvarlarının arkasına birkaç adam dizmek, bunlar kendilerinden üstün olan düşman tarafından ezilince yenilerini göndermek ve zayıflayan düşmanı temizlemekten ibaretti.

Savaş kayıpları

Haritaya en uzaktan baktığınızda bile aynı ekrana sığdıramayacağınız kadar birbirinden uzak üç çarpışma arasında gidip gelmek bazen çok yorucu olabiliyor. Neredeyse oyundaki her birlik çarpışmanın en can alıcı anında etkinleştirilmesi gereken özel yeteneklere sahip olduğundan, bu



sıkıntı iki katına çıkıyor. Buğday gibi ögütülen sekiz bölük asker arasında gezerek el bombası sayacı dolan o tek askeri bulmak için uğraşınca üç katına çıkıyor. Acemi erleri mevcut bölüklerle birleştirmek için 2000'lerin başlarındaki bir Quake III profesyoneli gibi fare ustalığı gerektiğinden dört katına çıkıyor. Pek çok görevi tamamlamak için kısıtlı zaman verildiği ve başarısızlık halinde 30 dakikalık çabayı heba eden otomatik kayıt noktalarına döndürüldüğünüz için beş katına çıkıyor.

Bu görevleri travma sonrası stres bozukluğu yaşamadan bitirebilmek için en iyi yolun tüm askerlerimizi, en zorlu birlikler merkezde, taze birlikler çevrede olacak şekilde koca bir top haline getirip düşman hatlarını parçalamak olduğunu öğrendik. Kaybettiğiniz acemilerin yerine saniyeler içinde yenilerini çağırabiliyorsunuz. Bölükleri tazelemek de çok kolay çünkü acemi erlerin bölüklere katılarak eksik askerlerin yerine alabilmek gibi bir yeteneği bulunuyor. Uyguladığımız taktik tarihsel açıdan isabetli olabilir ama düşmanlarınızı kendi askerlerinizin kanında boğma taktiğinin bir gerçek zamanlı strateji oyunundan bekleyeceğiniz bir şey olmadığı açık.

Company of Heroes 2'deki en kötü görevlerde her şeyin tersten işlediğini hissetmemek çok zor: Gözü pek ve zeki ezilenleri yönetmek yerine

doğrudan devasa bir askeri yapının başına geçiyor, aşınarak çatlaması umuduyla tuğla duvarlara sınırsız kaynaklarınızı fırlatmaya başlıyorsunuz. Oyun olarak en çok zarar gördüğü anlar, ciddi hikâyesini anlatmaya çalıştığı anlar. Ara sahnelerde, ölüme gönderilen sıradan kadın ve erkeklerin kahramanlıklarını belgeleyen, gazeteci olmuş bir asker olan Isakovich'in hikâyesi anlatılıyor. Bu, anlatılmaya değer, kendi halkını katleden hain ve egoistlere dair gerçek bir hikâye ama 1945'de çekildiği hissini veren ara sahnelerle mahvedilmiş.

Ara sahneler oyun motoruyla hazırlanmamış ve göze kötü bir Xbox shooter oyunu gibi görünüyorlar. Animasyonlar öyle hazırlanmış ki aktörlerin duyguları, daha birkaç saniye önce sahne dışında verilmiş gibi görünüyor. Isakovich, Stalingrad'da bir komiserin makineli tüfeğin başındaki askere geri çekilenleri vurmasını emrettiğine tanıklık ediyor. Emri alan asker bir an durduktan sonra garip bir şekilde dönüyor ve sanki bir fıka duymuş gibi sırtarak arkadaşlarını vuruyor. Tarihsel doğruluk kesinlikle orada ama beceriksiz anlatım yöntemleri altında eziliyor.

Tarihin ağırlığı özellikle Almanların Rusya içlerine ilerlediği, Sovyetlerin her cephede geri çekilmekte olduğu, pek çok görevin kazanmaktan çok kaçmaktan ibaret olduğu ilk çeyrekte hissediliyor. Görevlerden biri geri çekilirken yolunuzun üzerindeki

köyleri yakmanızı söylüyor, bir diğeriye bizi Sovyetlerin elinde kalan son kontrol noktasındaki bir grup darmadağın askerin başına geçiriyor ve "Düşman dalgalarına karşı dur: 0/10" şeklinde bir görev veriyor. İlk denememizde askerlerim darmadağın ediliyor ve muhteşem bir kahramanlık sergileyerek sıfır düşman dalgasını durdurmayı başarıyoruz. Tam hattı korumak için askerleri nasıl yerleştirmek gerektiğini düşünürken ekranda "Görev tamamlandı" ifadesi beliriyor. Beliriyor ama biz hiç öyle hissetmiyoruz...

Tanrı keskin nişancıyı korusun

Tabii burada şan, şeref ve kahramanlık da var. Company of Heroes 2'nin en çok akılda kalan görevleri sakın olanlar. Polonya'da geçen bir görevde emrimiz bir süper keskin nişancı ve direnişteki ahbablarından birkaçı verilmişti. Diğer pek çok birlikten farklı olarak keskin nişancılar, emir verilmedikçe ateş etmiyor. Bu nedenle Polonya ormanlarındaki gezintimiz tatmin edici bir askeri idmana dönüşüyor: Bir grup keskin nişancıyı, sıçrayarak ilerleyen gerideki ekibe destek olmaları için ağaç sınırına götürüyoruz. Düşman birliğinin tamamı, altı silahtan aynı anda çıkan mermilerle, tek bir yayılım ateşinde yere yığılıyor.

Başka bir görevde, emrimiz altındaki bir grup donanımsız acemi erle birlikte



Ara sahnelerin ne kadar kötü olduğunu yeni fark etmiş.



Bazen daha düşünceli bir dokunuş gerekir.



Kasabaları Almanlardan kurtarmak bütün o ölümlere değer.



► buz kesmiş bir kasabada, yok edilmesi neredeyse imkânsız bir Tiger tankını, zekâmızı kullanıp alt etmekle görevlendiriliyoruz. Bu görevde Company of Heroes 2'nin gerçek görüş hatından verimli bir şekilde faydalanılıyor: Gözümüzü tanktan ayırdığımız anda soğukta sağa sola koşturmaya başlıyoruz. Birliğimizin bir kısmını 70 tonluk canavarın paletleri altında kaybettikten sonra, tetikleyici mekanizmalar ve tuzaklar kurmaya başlıyoruz. Sonunda koca hergeleyi hareketsiz kılmayı başarıyoruz. Ardından sürücüsünü vurup, ele geçirip tamir ettikten sonra eve götürmenin tadı bambaşka. Bu bölümler CoH2'nin gerçekten işleyen parçalarını oluşturuyor.

Ancak her zaman işe yaramıyorlar. Oyunda pek çok tam açıklanmamış ya da anlaşılması zor sistem bulunuyor. Dört kaynak (insan gücü, yakıt, cephane ve nüfus üst sınırı) yeni asker ve araçlar çağırıp çağıramayacağınızı belirliyor. Bunlar içinde en çok biten cephane oluyor. Kırmızı renkli sayıları keskin nişancı işaret fişekleri atmak ya da IL2 bombardıman uçağı saldırısı için kullanıyorsunuz. Pek çok kez sağlam düşman barikatlarında yolu aramaktansa barikatların hemen dışında cephane puanının dolmasını bekleyip engelleri tek bir baraj atışıyla imha etmeyi tercih ettiğimiz durumlarla karşılaştık.

Acemi erler üç aşamalı bir gelişim sergiliyor: Taze askerler etten kum

çuvalı işlevi görüyor, Frontivik acemi erler kısa mesafe makineli tüfekler ve molotof kokteyli kullanabiliyor, ceza taburlarıysa neredeyse tamamen eğitilmiş askerleri dengi oluyor. Acemi askerleri cepheye çağırdığınızda ana üssünüzde kısa süreli de olsa bir komiser beliriyor. Bu komiser aktifken üssünüze dağılmış bir birlik getirdiğinizde cepheden kaçanları vuruyor ve her nasılsa bunun sonucunda çok daha iyi acemi askerler açılıyor.

Eskileri çöpe atın

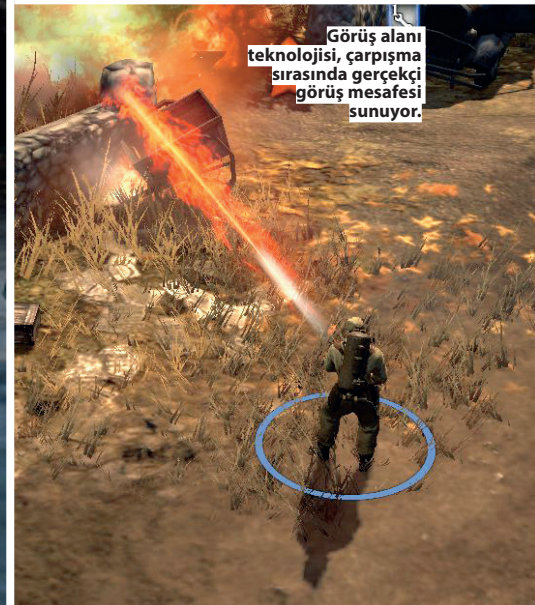
Relic, darbe almış bölüklerden geriye kalan askerleri harcamanızı, bunları görev ilerledikçe daha iyileriyle değiştirmenizi özendiriyor; ancak bunun nedenleri yeterince açıklanmıyor. Bu öyle bir tasarım kararı ki oyunun geliştirilmesinin erken aşamalarında infaz edilmesi gerekmiş; özellikle de oyundaki bazı üslerin, çarpışmadan kaçan korkan askerlerimizin komiserin görüş açısının dışında binalara takılarak saklanmalarını mümkün kılacak şekilde inşa edildiğini düşünürsek.

Oyunda bu türden başka sıkıntılar da var. Ceza taburu askerleri imha kalıpları taşıyor ve ana üssünüzde tüfek bombalarıyla donatabiliyorlar. İki yetenek de varsayılan ayarlarda [E] tuşuna basılarak kullanılabilir. Çarpışma sırasında bu tuşa basmanız, rastlantısal olarak bu yeteneklerden birini seçmeniz anlamına geliyor. Yani

piyademizle bir tankı havaya uçurmak istediğimizde önce sadece fare kullanarak aradığımız birliği bulmamız, istediğimiz yeteneği seçmemiz ve bombayı yerleştirmemiz gerekiyor. Son aşamaya gelince yok etmeye çalıştığımız tank çoktan patlayıcılarla oynamakta olduğumuzu görmüş ve tabanları yağlamış oluyor.

Ama bütün bunlar bu kadar bilginin işlenebildiği durumlarda oluyor. CoH2'nin yapay zekâsı, bazı kafa karıştırıcı durumlara yol açabiliyor. Mekanize savaş konusunda uzman değiliz ama Alman Kara Kuvvetleri'nin birincil tank keşif taktiğinin, çelikten araçlarını yüksek vitese takıp sevgi dolu köpek yavruları gibi düşmanlarına koşup zayıf zırhlı arka kısımları açıktayken hedeflerine birkaç metre kala durmak olduğunu zannetmiyoruz.

Daha ağır Alman tanklarının bu tür toslama taktikleri kullanmasını anlayabiliriz ama oyunda daha hafif antitank araçları da aynı manevrayı yapma eğilimi gösteriyor. Alman askerleri de Kara Kuvvetleri'ne özgü bir kısa dönemli hafıza kaybı rahatsızlığından mustarip olacaklar ki savaş alanında aynı uyanıklığı sergiliyorlar: Askerler içlerinden biri keskin nişancı mermisiyle boynundan vurulduğunda kendilerini yere atıyorlar ama yaklaşık bir dakika içinde yanlarında yatan kanlar içindeki Jürge'nin akıbetini unutarak dikilmeye devam ediyorlar.



Bazı birliklerimiz için yol bulmak da büyük bir sorundu. Bir antitank aracımızın namlusu bir çıkıntıya takıldığında müdahale etmeseydik muhtemelen Kızıl Ordu'nun önemli bir kısmı Varşova'nın doğusunda kalacaktı. Neyse ki oyunda bunlar dışında bir teknik sorun bulunmuyor: Oyun orta seviyeli AMD ve Intel sistemlerde sorunsuz bir şekilde çalışıyor ve böylece PC merkezli bir yapımda görmeyi bekleyeceğiniz grafik seçenekleri sunuyor.

Zayıf düşman yapay zekâsı bile tahmin ettiğinizden daha az soruna yol açıyor. Oyunun dörtte üçü boyunca geri çekildikten sonra Kızıl Ordu toparlanıp karşı saldırı yapma fırsatı buluyor. Oyunun geri kalanı boyunca merhametsizce Berlin'e doğru önüne geleni devirerek ilerledik. Yolumuza çıkan düşmanlar istersek parçalayabileceğimiz istersek de sabırla açabileceğimiz kilitlere benziyordu. Daha zorlu düşmanlarda bu iki taktik de işe yarıyor.

Oyunun savaş alanı görevleri ise çok daha eğlenceli. Bu görevler üç farklı çarpışma türüne odaklanıyor: Ortak senaryolar, tekli mücadeleler ve yapay zekâ çarpışmaları. Isakovich'in hikâyesini izleyen tekli oyuncu mücadelesinde 14 görev varken bu tür savaş alanı görevlerinden sadece 1941 yılı için, Alman ve Sovyet şeklinde ayrılmış tam 18 görev bulunuyor. Ana mücadele biraz şişkin görünürken bu görevler tek bir noktaya odaklanmış

olmaları ve birden fazla seçenek sunmalarıyla dikkat çekiyor. Ufak bir birlik tarafından korunan Katyusha roketleri kullanarak bir Alman kasabasını yerle bir etmemizin istendiği bir görev oynadık. İlk denemede baraj atışı yaptıktan sonra Katyushaların kaçması için vakit kazanmak adına birlikleri feda ederek etrafta dolandık durduk. İkinci denemede ise haritanın ortasına yerleşip, sağ sola saklanmış birliklerim Katyushaları çalışır vaziyette tutarken işaretli binalara roket yağdırdık. İki denemede de başarılı olduk.

Savaş alanı

Ortak senaryolar da benzer bir şekilde oyuncuyu serbest bırakıyor. Komutanlar isterlerse benzer ordular kurarak ortak hedeflerine ulaşmaya çalışabiliyor veya isterlerse koordineli bir şekilde uzmanlaşabiliyor. Company of Heroes 2 tam bir oyuncak kutusunu andırıyor: İsterseniz kutudan en sevdiğiniz askerinizi çıkartıp kendi tarzınızda kazanabiliyor, isterseniz de asıl oyunun pek beceremediği bir şekilde imkânsız koşullara karşı zafer kazanmanın tadını çıkartabiliyorsunuz.

Oyunun tek oyunculu kısmında eksik olan karakter ve zekâyı bu savaş alanı görevlerinde bulduk. Çok oyunculu görevleri çok daha fazlasını sunuyor: Sarsak yapay zekâ yerine gerçek insanlara karşı mücadele edince havan topu sağanağı gibi taktikler gereğinden fazla etkili de olsa

inanılmaz gerilimli çarpışmalar yaşanabiliyor. Savaş alanı görevleri ve çok oyunculu karşılaşmaların odağında merkezi bir karakter yer alıyor: Kendi çarpışma özelliklerini, özel birliklerini ve araç kamuflajını belirleyebilen kendi generaliniz.

Biz barikatları darmadağın edip ortalığı tutuşturan alev makineli tanklar kullanabilen şok uzmanını tercih ettik. Generallerin, bir kez kullanıma açtıktan sonra aktif hale gelen ek özellikleri var. Örneğin bizim Sovyet muhafız birliğimizin 40 Panzer Grenadier öldürdükten sonra aktif olan %5 sağlık artışı özelliği bulunuyor.

Belirttiğimiz eksikliklere rağmen bu soğuk cepheyi tekrar ve tekrar ziyaret etmek istiyoruz. CoH2 tarihin verdiği dersi ciddiye alıyor: Oyun, aynen betimlediği Kızıl Ordu gibi elinde ne varsa ortaya sererek çarpışıyor ve yine aynı Kızıl Ordu gibi pek çok parçasını yolda ölüme terk ediyor. İstikrarlı uyumu gölgeleyecek kadar çok hareketli parçaya sahip olan bir oyun, ama bütün sorunlar bir yana, elde edilen sonuç yine de takdiri hak ediyor.

PC net puanı

Company of Heroes 2, gerçek zamanlı stratejilerin SSCB'si: devasa, güçlü ve biraz bozuk.



1



2



4

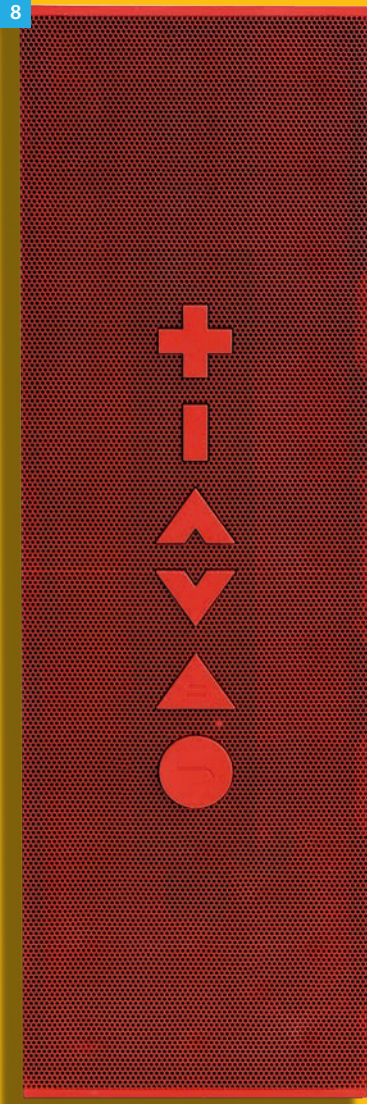


6



7





İŞİN PİRİ OLUN

İyi pişmiş olsun

Mangal sezonu açıldı. Kolları sıvayın, bu harika araçları ve teknolojik çözümleri kullanarak ziyafete farklı bir açıdan yaklaşın.

Baharat tabancası

1 Saniyeler içinde müthiş bir hassasiyetle etinize özel tatlar katmak için ideal. Mangal keyfi için ideal yardımcınız. Alternatif olarak bu tabancalardan birkaç tanesini bir araya getirip arkadaşlarla savaşa girebilirsiniz. www.firebox.com

Weber One Touch Premium kömürlü mangal

2 İhtiyaçlarınıza uygun mangalı bulmak zahmetli olabilir ama tercihiniz kömürlü mangalsa Weber One Touch Premium'dan memnun kalacağınıza şüphe yok. Her tip gıdanın sığacağı derecede büyük ve kolay temizlik için çıkarılabilir kül haznesi içeriyor. www.weberstephen.com.tr

Weber cep termometresi

3 Etinizi mangala yerleştirip ateş üzerinde pişirmenin hiçbir sakıncası yok ama az pişmiş bir et sıkıntı yaratabilir. Weber dijital termometreyi kullanarak kontrolü ele alabilirsiniz. Etinizin üzerinden doğrudan sıcaklık kontrolü yapmanız mümkün. www.weberstephen.com.tr

Rapidfire tutuşturma bacası

4 Kömür mangalını hızlı biçimde yakmanın en pratik çözümü Weber üretimi ya da benzer tip bir baca kullanmak. Kömürleri yığın, alttan ateşi yakın ve normalden daha kısa sürede ateşin güçlenmesini ve kömürün hazır olmasını izleyin. www.weberstephen.com.tr

Hava durumu uygulaması

5 Mangal yapacaksınız güneşli bir havadan başkası kabul edilemez. Bu yüzden iOS, Android veya Windows Phone için geliştirilmiş herhangi bir hava durumu uygulamasını kurup hava tahminini önceden alabilirsiniz. www.windowsphone.com

Bodum Fyrkat Picnic gazlı ızgara

6 Gezmeyi de seven bir mangal düşünürseniz bu portatif tip gazlı ızgara aradığınız çözüm olabilir. Kömürlü modeli de olan ama gazlı modelini seçtiğimiz bu ızgara kısa sürede sonuç veriyor. Kullanım sonrasında daha az yer kaplıyor ve kolayca taşınabiliyor. www.bodum.com

Epicurious

7 Mangal yapmak pek de sanat sayılmaz ama pişirmeden önceki adımları atlamak için yeterli bir mazeret sayılmaz. Windows 8 için geliştirilmiş olan Epicurious uygulamasında binlerce özel mangal tarifi var. Kısa süre içinde ödüllü bir mangal ustası olabilirsiniz. windows.microsoft.com

Jawbone Big Jambox

8 Harika bir mangal keyfini müzik olmadan hayal etmek zor. Jambox'ın daha büyük versiyonu olan Jawbone Big Jambox ile daha güçlü ve tok sesi her zaman ve her yerde elde edebilirsiniz. Bataryadan güç alan ve Bluetooth kullanan yapısıyla tamamen kablolu işliyor. www.jawbone.com

Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandırarak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkmaz bir hâl aldığınızdaysa en iyi yol bilgisayarını camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmalsınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvamadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecektek temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecektek kapasitede.

NASIL SEÇİLMELİ? İŞLEMCI

PC'nizde gerçek anlamda bulunması gereken işlemci gücü nedir? Sisteminiz için uygun işlemciyi seçerken akla gelen ilk soru bu olsa gerek. Bir süre öncesine kadar sadece "Hangi Intel Ivy Bridge işlemciyi alsam?" diye düşünüyorduk ama AMD'nin son indirimlerinden ve yeni nesil modellerinden sonra ibre bir kez daha yön değiştirmeye başladı.

AMD'nin güncel işlemcilerinde kullanılan Bulldozer mimarisi performans anlamında bekleneni veremiyordu ama son nesil Piledriver güncellemesinden sonra AMD işlemciler daha dikkat çeker hâle geldi.



Intel Core i5-3570K ile benzer fiyata altı çekirdekli AMD FX-6300 işlemci ve Gigabyte 970A yonga setli anakart almak mümkün. Sizin için önemli olan oyun deneyimiye elde edilen tasarrufla daha iyi bir ekran kartı alabilirsiniz. Oyunun çok üretkenlik uygulamalarına öncelik veriyorsanız Core i7-3770K'den çok daha ucuza sekiz çekirdekli AMD FX-8350 alarak çoklu komut performansını aynı seviyeye getirebilirsiniz. Intel'in performans liderliği para sıkıntısı olmayanlar için seçimi kolaylaştırıyor ama en azından alternatif seçenekler görmeye başlıyoruz.



**1.496
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Gigabyte GA-970A-DS3 192 TL AMD'nin giriş seviyesi sistemlerde söz sahibi olmaya başladığı ortada ve Gigabyte da buna destek sağlıyor. SATA 6 Gbps ve USB 3.0 desteği olan bu anakart tüm beklentileri karşılıyor.	İŞLEMCI AMD FX-6300 280 TL Ekonomik sistem önerimiz bu ay ciddi bir terfi yaşadı ve altı çekirdekli işlemci kullanmaya başladı. Hız asırtma uygulayarak tek komut için geçerli olan performansı artırabilirsiniz.
BELLEK Kingston 4 GB DDR3-1600 74 TL Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olacaksa 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI NVIDIA GTX 650 Ti Boost 416 TL Bu ufak boyutlu ama harika performans sunan ekran kartına 400 TL civarı ödeme yapmak hiç de abartı değil. GTX 650 yerine GTX 660'a daha çok benziyor ve parasının karşılığını veriyor.
SABİT DİSK 500 GB 3,5 inç 7200 devir 114 TL Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansı sunamıyor olsa da hiç fena değil ve oyunlar için yeterli boş alana sahiptir.	GÜÇ KAYNAĞI High Power ECO 600W 97 TL Normalde bütünlük görüntü devresi içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 600 Watt'lık bir model altına inmeyin.
KASA TX Laser 54 TL Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Aynı zamanda fiyatına kıyasla ucuz görüntü sunmuyor. Özel SSD yuvası da var.	MONİTÖR AOC E2250 21,5 inç 233 TL 21.5 inç genişlikli panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Filmler izlemek için de oyunlar oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH24NS95 SATA DVD-RW 31 TL Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onarsız da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu - Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.



3.311 TL



8.511 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART Gigabyte Z77X-UD3H 408 TL	İŞLEMCI Intel Core i5 3570K 519 TL
Intel'in yeni Z77 yongaseti artık referans olarak görülüyor. Ivy Bridge işlemci alacak olursanız bile 2600K veya 2700K gibi Sandy Bridge işlemcilerle sorunsuz olarak kullanabilirsiniz. 	Intel'in Sandy Bridge serisi çok başarılı oldu ve Ivy Bridge ile çita daha da yükseliyor. 22 nm ile üretiyor olsa da çok daha hızlı değil. Diğer yandan fiyat hemen hemen aynı ve Sandy Bridge almak anlamsızlaşıyor. 
BELLEK Corsair Vengeance LP 8GB 172 TL	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 7870 GHz 610 TL
Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkânınız engellenmiyor. 	NVIDIA'nın orta seviye kartlarını tanıtmasından sonra AMD'den yeni indirimler geldi ve HD 7870 fiyatı 7850 fiyatına düştü. Bundan ötürü artık HD 7870 GHz Edition önermeyi tercih ediyoruz. 
DEPOLAMA Samsung 840 250 GB 486 TL	GÜÇ KAYNAĞI Seasonic S12II 80+ Bronze 190TL
SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 250 GB kapasiteli Samsung SSD'de GB başına fiyat 1,78 TL ediyor. 250 GB alan çok sayıda uygulama ve oyun için yeterli. 	Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz. 
KASA Cooler Master CM690 II 206 TL	MONİTÖR ViewSonic VX2370SMH-LED 443 TL
Cooler Master'ın efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş. 	Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 450 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkânınız var. 
KLAVYE Microsoft SideWinder X6 159 TL	CPU SOĞUTUCUSU Cooler Master Hyper 412S 118 TL
Harika görünümü ve hem yazı yazarken hem de oyun oynarken çok iyi sonuçlar veriyor. Çıkarılabilir sayısal tuş takımı klavyenin sol veya sağına eklenebiliyor. Gerçek zamanlı makro kayıt desteği de var. 	Son nesil Soket 2011 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor. 

ANAKART Asus P9X79 PRO 668 TL	İŞLEMCI Intel Core i7 3930K 1.254 TL
Asus'un X79 yonga setli anakartları piyasayı işgal etti. Çok sayıda farklı model var ve bunların büyük kısmı başarılı. P9X79 PRO da hayli iyi performans sunan modellerden biri. 	Altı çekirdekli önceki nesil işlemcilerle kıyasla performans farkı yüksek olmasa da overlock söz konusu olduğunda Sandy Bridge E öne geçmeyi başarıyor. 
BELLEK Kingston HyperX 16 GB 313 TL	EKRAN KARTI NVIDIA GTX Titan 2382 TL
Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitle sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitin toplam kapasitesi 16 GB. 	Bu ekran kartının en yüksek performansı sunduğunu söylemek mümkün değil ama para derdi olmayanlar için tavsiye edebileceğimiz en iyi model. Son nesil yüksek oyun performansı olan ve aranan bir seçenek. 
DEPOLAMA OCZ Vector 256 GB 716 TL	GÜÇ KAYNAĞI CM Silent Pro M2 1000W 438 TL
OCZ'nin Indilinx'i almasından sonra yenilikçi ürünler sunmasını sabırsızlıkla bekliyorduk. Ortaya çıkan en yeni kontrolcüyü içeren Vector SSD'nin 256 GB kapasiteli modeli rakip tanımıyor. 	Cooler Master'ın güç kaynakları bizi etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu çok başarılı özellikler sunuyor ve 80Plus Silver onayı bulunuyor. 
KASA CM Cosmos 2 Ultra 1076 TL	MONİTÖR Dell U2713HM 27 inç IPS 1191 TL
Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modelle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağımlısı olacaksınız. 	Dell'in 27 inç genişlikli üst seviye 2.560 x 1.440 piksel monitörün de maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift GeForce GTX Titan kullanmanız şart olacak. 
KLAVYE Tt eSports Challenger PRO 162 TL	CPU SOĞUTUCUSU Corsair Hydro H100i 331 TL
Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var. 	5 GHz üstü frekanslara çıkmak mümkünken neden daha azıyla yetinesiniz? Bu hazır soğutma sisteminin kurulumu kolay ve soğutma performansı oldukça iyi. Aynı zamanda sessiz çalışıyor. 

ALİŞVERİŞ REHBERİ



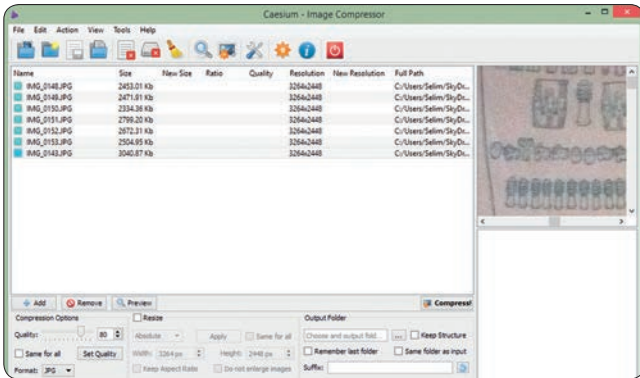
FOTOĞRAF ARACI www.easyphotoeffects.com

Easy Photo Effects

Tek tıklamayla uygulayabileceğiniz efektlerle fotoğraflarınızı ilginç hale getirin.

"Kolay Fotoğraf Efektleri" anlamına gelen İngilizce adından da anlaşılacağı üzere, Easy Photo Effects oldukça basit bir efekt yazılımı. Önce "Open Image" düğmesiyle fotoğrafınızı açıyor, ardından istediğiniz efektlerin adlarına tıklayarak onları uyguluyorsunuz. Siyah beyaz, parlaklık, gece görüşü, tilt shift, yeniden boyutlandırma ve çerçeve ekleme gibi birçok efekt tek tıkla-

mayla çalışıyor. İlgilendiğiniz efekti uygulamadan önce üstündeki Settings düğmesine tıklayarak ince ayarlarını yapabilirsiniz. Basit efektlerin yanı sıra fotoğrafınıza kar, yağmur veya sis ekleyebilen "Nature" gibi ilginç efektler de mevcut. "Undo" düğmesiyle son efekti geri alabilir, "Reset Image" ile fotoğrafı sıfırlayabilirsiniz. Sonuçtan memnunsanız "Save" ile kaydedin.



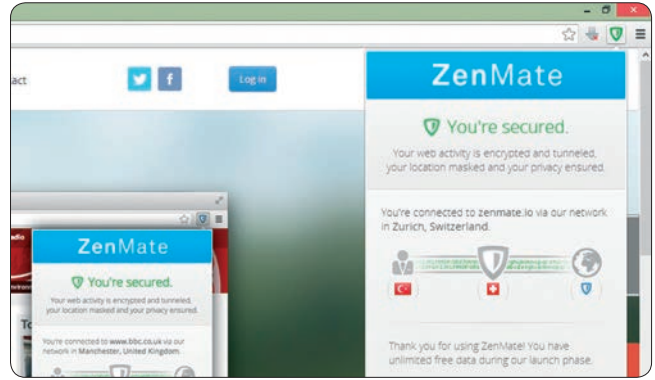
RESİM SIKIŞTIRMA caesium.sourceforge.net

Caesium

Yüksek çözünürlüklü ve büyük boyutlu fotoğraflarınızı en az kalite kaybıyla sıkıştırın.

Kullandığımız dijital fotoğraf makinesi ve akıllı telefonların çözünürlüğü yükseldikçe fotoğraflarımızın sabit diskimizde kapladığı alan da giderek artıyor. Bu gidişattan memnun değilseniz ve çok önemli olmayan fotoğrafları biraz küçültmek istiyorsanız Caesium bu işinizi görebilir. Program, fotoğraf kalitesinden fazla ödün vermeden sıkıştırma yapıyor. Add düğmesiyle

istediğiniz fotoğrafları ekleyip Preview düğmesiyle ön izleme yapın. Böylece aradaki farkı görebilirsiniz. Quality sürgüsünü kullanarak kaliteyi ve dolayısıyla sıkıştırma oranını değiştirebilirsiniz. "Resize"ı seçerek resim dosyalarını yeniden boyutlandırmanız da mümkün. Ön izlemenden memnunsanız "Compress!" düğmesiyle yeni dosyaları kaydedin.



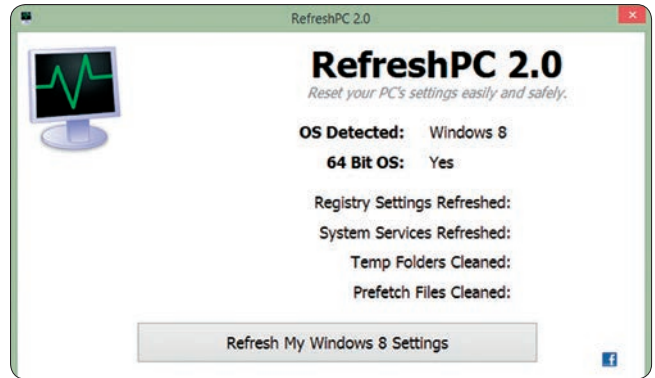
GİZLİLİK ARACI https://zenmate.io

ZenMate

Chrome ile web'de gezinirken sizi hiç kimse izleyemesin.

Fişlenme olayları sadece ülkemizde değil, tüm dünyada giderek daha can sıkıcı bir hal almaya başladı. ZenMate, sizi takip etmek isteyenlerin işlerini zorlaştırmak için çok iyi bir çözüm. Chrome eklentisi olarak çalışan ZenMate, Chrome üzerinden geçen tüm trafiği şifreleyerek güvenli hale getiriyor. Güzel yanı, tamamen ücretsiz olmasına rağmen ücretli alternatifleri kadar

yüksek hız sunması. Size en yakın sunucu (bizde İsviçre) otomatik seçiliyor ama Almanya, İngiltere, Hong Kong ve ABD arasında tek tıklamayla geçiş yapabilirsiniz. Üstelik her Chrome sekmesinde ayrı konum kullanmak mümkün. Böylece, örneğin bir sekmede sadece ABD'de hizmet veren bir servisten müzik dinlerken diğer sekmede İngiliz televizyonlarını takip edebilirsiniz.



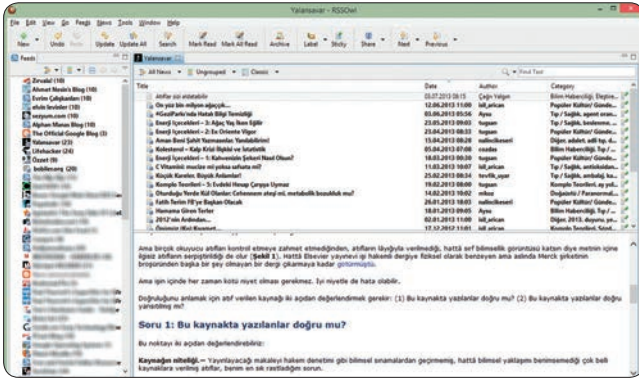
SİSTEM ARACI www.xp-smoker.com/refreshpc.html

RefreshPC

Windows sorunlarınızı çözemiyorsanız hizmetleri ve ayarları sıfırlamayı deneyin.

Windows'la ilgili çeşitli sorunlar yaşıyor ve onları bir türlü çözemiyorsanız son çare olarak bu ücretsiz aracı deneyebilirsiniz. RefreshPC'nin çalışma mantığı, tüm Windows hizmetlerini sıfırlamaktan ve bazı kayıt defteri ayarlarını varsayılan konumlarına döndürmekten ibaret. Aynı zamanda geçici dosyaları da temizleyerek diskinizi bir miktar boşaltıyor. Programı çalıştırdığı-

nıda sistem geri yükleme noktası oluşturmak istemediğiniz soracak. "Yes" deyin ki bir sorunla karşılaşırsanız geri dönme imkânınız olsun. Programda hiçbir ayar olmadığı için sadece "Refresh My Windows 7 Settings" düğmesine tıklamak ve ardından bilgisayarı yeniden başlatmak yeterli oluyor. Kurulum sırasında ek yazılımları "Decline" diyerek reddedin.



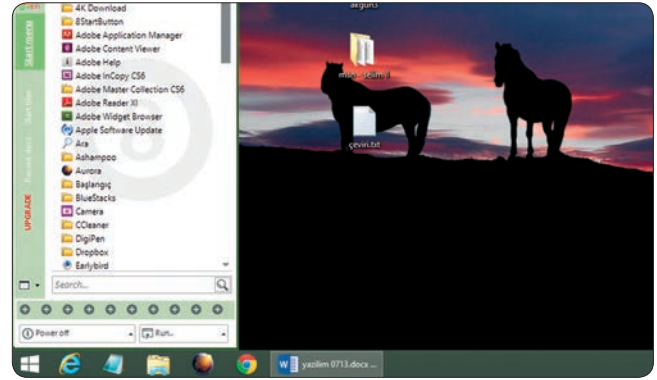
RSS OKUYUCU www.rssowl.org

RSSOwl

Google Reader gibi kapanmayacak, güçlü bir masaüstü RSS okuyucusu arayanlara...

Google Reader'ın kapanmasıyla birlikte alternatif RSS okuyuculara gün doğdu. RSS belki herkesçe kullanılan bir haber takip yöntemi değil ama deneyimli internet kullanıcıları için hâlâ vazgeçmez olduğu kesin. RSSOwl, herhangi bir bulut tabanlı servise bağlı kalmamak isteyenlere yönelik bir masaüstü yazılımı. Farklı akışlara abone olma, etiketleme, sosyal medyada paylaşma, farklı

görünüm modları gibi çoğu alternatifte bulunan seçeneklerin yanı sıra sekme desteği ve dahili tarayıcı da mevcut. Alternatiflerinden pek karşılaşmadığımız en güçlü özelliklerden biri de haber filtreleri (news filters). Bu özellik sayesinde, abone olduğunuz onlarca akıştaki yüzlerce haberden sadece sizin belirlediğiniz anahtar kelimeleri içerenleri bir klasörde toplayabiliyorsunuz.



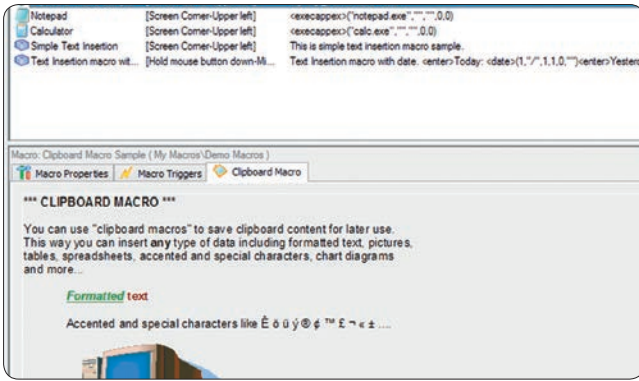
MASAÜSTÜ ARACI www.totalidea.com/8startbutton

8StartButton

Windows 8'de elinizden alınan Başlat düğmesini yeni özelliklerle geri getirin.

Windows 8'in en tartışmalı konularından birisi Başlat menüsünün kaldırılmasıydı. Windows 8.1'de Başlat düğmesi geri geliyor ama bu düğme hâlâ Başlangıç ekranını açıyor, yani Başlat menüsü yine yok. 8StartButton, yeni Windows sürümlerindeki bu eksikliği gidermek amacıyla. Programı yüklediğinizde eklenen Başlat düğmesine tıkladığınızda

varsayılan olarak dairesel bir menü açılıyor. Eski menüye daha benzer bir menü isterseniz Başlat'a sağ tıklayıp Left mouse click shows > 8StartButton Start Menu'yu seçin. Artık program listenize, son kullanılan belgelere ve kapatma düğmelerine kolayca erişebilirsiniz. Ayrıca, Başlangıç ekranındaki benzer kutucuklara özel bir sekme var. Program Windows 8.1 Özizlemesi'ni de destekliyor.



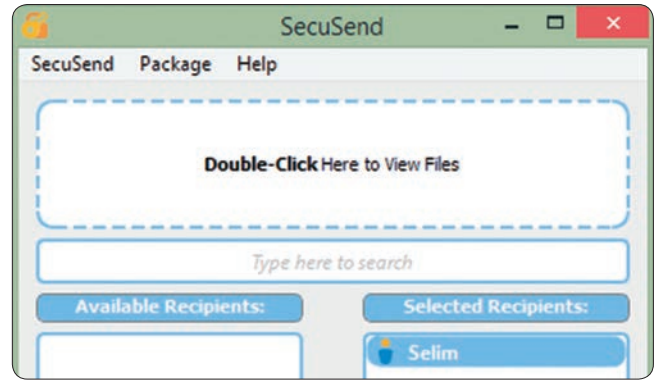
FARE YARDIMCISI git.pcnet.com.tr/ng

ClickyMouse

Fare hareketlerine makrolar tanımlayarak işlemlerinizi hızlandırın.

Kendi tanımlayacağınız makrolarla farenizi çok daha güçlü bir alete dönüştürmeye ne dersiniz? Fare makrolarını kaydedip görsel olarak düzenlemenize olanak tanıyan ClickyMouse, ücretsiz sürümü biraz kısıtlı olsa da başarılı bir otomasyon için fareyi sol Üst köşeye götürme, ekranın alt kısmında dikey sallama, orta düğmeyi görev çubuğunda basılı

tutma gibi epey çeşitli tetikçilerden birini seçiyorsunuz. Ardından, belli öğelere tıklama veya yazı yazma gibi hareketleri kaydedebileceğiniz gibi makro editörünü kullanarak daha gelişmiş makrolar yazabilirsiniz. Ücretsiz sürümde fare ve klavye tuşları göndermenin yanında dosya açma, program çalıştırma, saat ekleme, web sayfasına gitme gibi basit komutlar kullanılabiliyor.



ŞİFRELEME ARACI www.secusender.com

SecuSend

Dosyalarınızı şifreleyerek saklayın ve sadece istediğiniz kişilerin açmalarını sağlayın.

SecuSend, kişisel dosyalarınızı şifreleyerek güvenli bir şekilde depolamanızı ve paylaşmanızı sağlar. Üstelik bunun için parola hatırlamaya da gerek yok. Yazılımı ilk çalıştırdığınızda isim, e-posta gibi kişisel bilgilerinizi gireceğiniz bir ekranla karşılaşacaksınız. Bunları karıştırdığınızda sizin için bir "açık anahtar" oluşturuluyor. Ardından programın arayüzüne şifrelemek istediğiniz dosyayı

sürüklüyor ve dosyayı göndereceğiniz kişileri seçiyorsunuz. Tabii bunu yapabilmek için karşı taraf da programı kurmuş ve "SecuSend > Email Your Key" komutunu kullanarak kendi anahtarını size göndermiş olmalı. Siz de "Add New Contact" komutuyla bu kişiyi ekleyebilirsiniz. Encrypt düğmesiyle şifrelediğiniz dosyayı, sadece seçtiğiniz anahtarın sahibi olan kişiler açabilecektir.

VIDEO OYNATICI www.videolan.org

VLC for iOS

Popüler medya oynatıcısı iOS'e geri döndü.

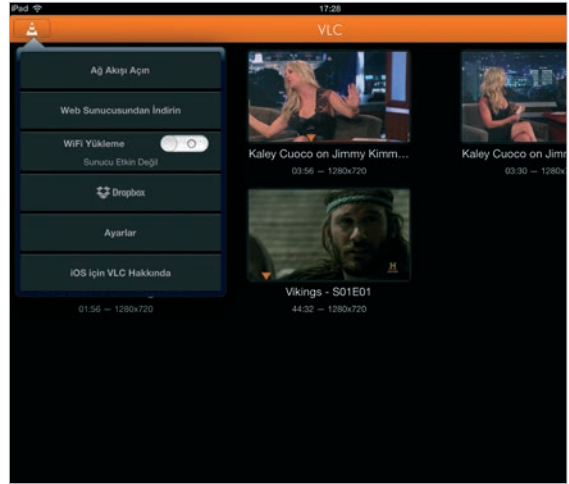
Bilgisayar ortamında en sevdiğimiz medya oynatıcılarından biri olan VLC media player, iki yıl aradan sonra yeniden App Store'da. Uygulamanın başka bir şirket tarafından geliştirilen ilk sürümü tartışmalı bir şekilde App Store'dan kaldırılmıştı. Bu sürüm bizzat VideoLAN tarafından geliştirilmiş ve tamamen açık kaynaklı. Peki acaba masaüstünde gösterdiği başarıyı iOS'te gösterebiliyor mu?

VLC'nin en büyük avantajı kuşkusuz ki neredeyse tüm dosya türlerini oynatabilmesi. iOS'te de bu desteği görmek sevindirici: Denediğimiz hiçbir dosyada başarısız olmadı. VLC; iPhone, iPad ve iPod touch'larda çalışıyor. 4. nesil iPad'de test ettiğimiz 1080p MKV video dosyasını takılmadan oynattı ama kare hızında biraz düşük olduğunu

hissettik. Daha düşük çözünürlüklerde bir sorunla karşılaşmadık.

VLC'ye iTunes'un yanı sıra Wi-Fi üzerinden dosya yükleme imkânı var ki bu çok hoş ve kullanımı basit bir seçenek. Ayrıca Dropbox'ta depoladığınız dosyaları da oynatabiliyor. Bunun dışında HLS, MMS ve RTSP akışlarını oynatma desteği var.

Uygulama, video dosyasıyla aynı adı verdiğiniz alt yazı dosyalarını otomatik tanıyor ama maalesef alt yazı fontunu veya boyutunu değiştirmek mümkün değil. Neyse ki Türkçe desteği mevcut. Videoyu izlerken oynatma hızını değiştirebilir, renk ayarlarıyla oynayabilirsiniz. İzlemeye ara vererseniz daha sonra kaldığınız yerden devam etmek mümkün. Depoladığınız videoların başkaları tarafından görünmesini istemiyorsanız uygulamaya şifre koyma imkânınız da var.



Ücretsiz bir uygulama olan VLC, iOS'e iyi bir giriş yapıyor ama hâlâ geliştirilmesi gereken epey yanı var.



Bilgi



Platform:
iPhone, iPad, iPod touch, Android
Fiyat: Bedava
Geliştirici:
VideoLAN

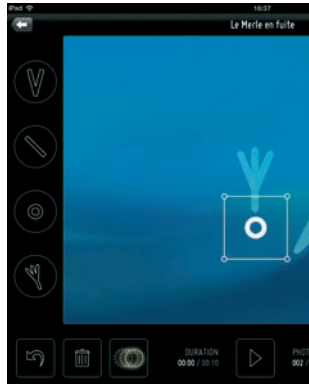
FİLMCİLİK www.nfb.ca

McLaren's Workshop

McLaren'ın mirasını değerlendirin.

Platform: iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: National Film Board of Canada

Norman McLaren (1914-1987) doğrudan selüloza kazıdığı animasyonlarıyla ünlünen bir yönetmen. Sinemanın yapıtaşlarından birini oluşturan McLaren filmlerine adanmış bu uygulama, yönetmen hakkında tam bir bilgi deposu. McLaren'ın biyografisini okuyabileceğiniz ve 51 klasik animasyon filmini ücretsiz olarak izleyebileceğiniz uygulama, üç yaratıcılık atölyesi de içeriyor: kâğıt kesme atölyesi, sentetik ses atölyesi ve filme kazıma atölyesi. Aslında uygulamanın en çekici kısmı bu atölyeler çünkü McLaren'ın üslubunu kendi yapımlarınızda kullanmanıza olanak tanıyorlar. Kâğıt kesme atölyesi bedava, diğerleri 5,49 TL'ye satın alınabiliyor. Filme kazıma atölyesi bizce çok eğlenceli. Film üzerine görseller kazıyıp



renklendirmeniz için gereken araçlar size sunuluyor ve böylece McLaren tarzı bir animasyon yaratabiliyorsunuz. Filminizi Film Rulosu'na kaydedip paylaşabilir veya doğrudan Vimeo'ya gönderebilirsiniz.



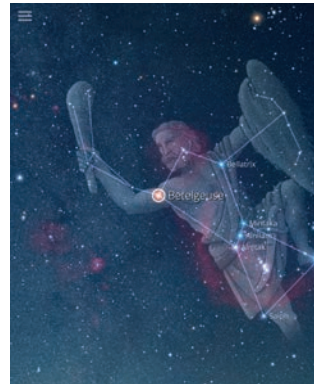
REFERANS http://fifthstarlabs.com

Sky Guide

Gökyüzünde yolunuzu kolayca bulun.

Platform: iPhone, iPad, iPod touch Fiyatı: 3,59 TL Geliştirici: Fifth Star Labs

App Store'daki çoğu gökyüzü gözlem uygulaması maalesef şıklığı detayın ve özelliklerin üstünde tutuyor. Neyse ki Sky Guide bunlardan biri değil ve şıklıkla işlevsellik arasındaki dengeyi harika bir şekilde kuruyor. Sky Guide, büyük ölçüde, yıldızları ifade eden soyut noktalar yerine fotoğrafçı Nick Rinsinger tarafından çekilmiş gece fotoğraflarından yararlanıyor ki bu da harika bir görüntü meydana getiriyor. Geceleyin gökyüzü fotoğrafları çekmek için uzun pozlama süreleri kullanılmış, bu da gerçek hayatta görebileceğimizden daha detaylı fotoğraflar demek. Dolayısıyla uygulamayı koltuğunuzda oturup eğlenmek için kullanabileceğiniz gibi sağlam bir yıldız bulma uygulaması olarak da kullanabilirsiniz. İki parmakla yapabileceğiniz basit bir hare-



ketle ekranı karartma seçeneği, çoğu görsel öğeyi ortadan kaldırarak gök cisimlerini daha iyi odaklanarak ve daha gerçekçi bir şekilde görmeyi sağlıyor. Gökyüzünü rahat görebildiğiniz bir yer bulabilirsiniz harika bir yardımcı olacak.



OYUN www.thegamebakers.com

Combo Crew

Düşmanlarınızı bir güzel pataklama zamanı.

i lk bakışta öyle görünmese de Combo Crew aslında Infinity Blade'e epey benziyor. iOS'te karşılaştığımız sanal düğmelerle bezeli eski nesil dövüş oyunlarından ziyade Infinity Blade'e benzer şekilde oynanıyor. Karakteriniz kendiliğinden hareket ediyor. Sizin yapmanız gereken, gelen saldırıları savuşturmak için dokunmak ve ve düşmanlarınızı pataklamak için parmağınızı sürüklemek.

Şu bir gerçek ki oyunun dünyası klişelerle dolu. Kötü adam Mr. Boss tüm kahramanları akşam yemeğine davet etmiş ama bunun bir kompo olduğu ortaya çıkıyor. Meğer Mr. Boss, sizi çok sayıda elemanın önüne atıp bir güzel dövmek istiyormuş. Oyun boyunca çok çeşitli olmayan arenalarda geçen garip düşmanlarla karşılaşılıyorsunuz.

Her şeye rağmen çoğunlukla

eğlenceli olduğunu itiraf etmeliyiz. Küçük dövüşçünüz ekranda büyüyor ve yoluna çıkmaya cesaret eden her şeyi yumrukluyor. Tek bir parmak hareketi basit bir saldırı yaparken çift sürüklemeye çeşitli "kombo"ları harekete geçiriyor. Süpermetre olduğu zaman yakınlardaki düşmanlara yaklaşıp hiçbir tehdit olmadan onları bir süreliğine etkisiz hale getiriyorsunuz. Gelen saldırılar önceden bildiriliyor ve siz Mr. Boss'un kulesinde ilerledikçe sıklıkları artıyor ama düşmanlar hep "teker teker geliyor". Bu yüzden Combo Crew bazen garip bir ritim aksiyon oyununa dönüşebiliyor. Düşmanlarınızı temiz dövmek önemli çünkü puanınızı etkiliyor. İyi bir puan alırsanız bir sonraki seviyeyi açabilir, oyun içi para kazanabilir ve bunları kullanarak yeni güçleri, karakterleri ve komboları açabilirsiniz. Oyun bir süre



sonra kendini tekrarlamaya başladığı için kısa sürelerle oynamak bizce daha keyifli oluyor.

PC net puanı
★★★★★

Bilgi

Platform:
iPhone, iPad, iPod touch, Android
Fiyat: 3,59 TL
Geliştirici:
The Game Bakers

REFERANS www.koeri.boun.edu.tr

Deprem Bilgi Sistemi

En son depremler cebinizde.

Platform: iPhone, iPad, iPod touch, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: Cenk Tarhan

T ürkiye'nin bir deprem ülkesi olduğunun her fırsatta altı çiziliyor. Deprem Bilgi Sistemi adlı uygulamanın amacı, Türkiye ve yakın çevresinde gerçekleşen depremler hakkında kullanıcıları bilgilendirmek, Türkiye'nin depremsellik tarihinin verilerine ulaşma imkânı sağlamak, aynı zamanda kullanıcıların bulundukları konumda meydana gelmiş olan tarihi depremlerin de harita üzerinde görüntülenmesine imkân vermek. Uygulama aynı zamanda bir deprem olduğunda bunu hissedilen ve uygulamayı cep telefonu veya tabletlerine kurmuş olan kullanıcılara depremi nasıl hissettiklerini Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'ne iletme imkânı sunuyor. Bu sayede herhangi bir deprem olduğunda o depremin nerede nasıl hissedildiği ve



depremin verdiği hasarın konumunun tespiti mümkün oluyor. Veri toplama işlemine son kullanıcıları da dâhil eden ve bu sayede bilimsel çalışmalara önemli ölçüde katkıda bulunacak olan bu uygulamayı kurmanızı öneriyoruz.

★★★★★

RENK ARACI www.adobe.com

Adobe Kuler

İlham verici renkleri yakalayıp kullanın.

Platform: iPhone, iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: Adobe

i lham her renkte gelir. Adobe'nin masaüstü aracına ek olarak geliştirdiği Kuler iOS uygulaması, günlük yaşamda karşınıza çıkan renkleri kaydedip Creative Cloud uygulamalarında kullanmanıza olanak tanıyor. Renklerini beğendiğiniz bir eşya, bir dergi sayfası, manzara mı gördüğünüz? Hemen fotoğrafını çekin, Kuler renk paletini sizin için oluştursun. Ardından bu paleti Photoshop, Illustrator, Fireworks gibi yazılımlara doğrudan aktarabileceğiniz gibi renk kodlarını alarak renkleri istediğiniz tasarım ve grafik araçlarında da kullanabilirsiniz. Fotoğrafi çektikten sonra karşınıza gelen renk çemberiyle renkleri veya tonlarını değiştirebilir, renk modu seçebilir, farklı renk



şemalarıyla çalışabilirsiniz. Sürgüler ve ön tanımlı ayarlar sayesinde yeni renk temaları oluşturup kaydetmek çok kolay. Renklerini seçmek için iPhone'unuzdaki fotoğrafları ve Facebook, Flickr gibi kaynakları da kullanabilirsiniz.

★★★★★

AYIN EN İYİ WEB SİTELERİ

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

SİNEMA

Fil'm Hafızası

www.filmhafizasi.com

Alternatif sinemayla ilgili eşsiz bir kaynak.

Fil'm Hafızası; film repliklerini fil hafızasıyla hatırlayan, bağımsız ya da hak ettiği değeri görmemiş yapıtlara hayat vermeyi amaç edinmiş bir internet topluluğu. Popüler sinemayla ilgili birçok kaynak internet ve sosyal ağlarda kolayca bulunurken alternatif sinemayla ilgili detaylı kaynak bulmak her zaman kolay olmuyor. Fil'm Hafızası da bu boşluğu doldurmak için çalışan bir internet sitesi ve bizce takdiri hak ediyor.

Ocak 2011'de küçük bir Facebook grubu olarak başlayan oluşum, şu anda gönüllülük esasına dayalı 42 kişilik zengin bir yazar kadrosuyla yayın hayatını sürdürüyor. Sinemayı tutkuyla seven Fil'm Hafızası yazarlarının yaş ortalaması da oldukça genç. Bu sayede yazarlar hem eski filmleri hem de yeni filmleri genç bir bakış açısıyla ele alabiliyorlar.

Fil'm Hafızası Türk sinemasına da yatırım yapıyor. Yeşilçam klasiklerine saygı duruşunda bulunulurken site yöneticilerinin düzenlediği tematik film gecelerinde okuyuculara Türk sinemasının genç yetenekleriyle tanışma fırsatı sunuluyor. Ayrıca şu ana kadar dokuz farklı mekânda gerçekleşen etkinliklerde yerli ve yabancı olmak üzere 74 farklı film katılımcıların beğenisine sunulmuş.

SOSYAL AĞLAR

Okuyuculardan büyük ilgi gören Fil'm Hafızası'nı Facebook'ta 150 bine yakın takipçi beğenmiş durumda. Ayrıca sitenin Twitter ve Pinterest hesaplarının da okuyuculara ulaşmak için aktif şekilde kullanıldığını belirtelim.

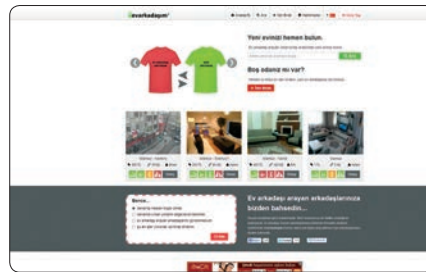


BİLGİ

Soru Maratonu

sorumaratonu.tzv.org.tr/2013

Türkiye Zeka Vakfı'nın 13 yıldır düzenlediği Soru Maratonu başladı. Yirmi hafta sürecek maratonda matematik ve mantık soruları ile katılımcılar sitede keyifli dakikalar geçiriyor. Yarışmaya katılan diğer internet kullanıcılarıyla küçük bir rekabet ortamı yaşayacağınız Soru Maratonu'nda haftalık olarak sorulacak soruların doğru cevaplarını vermeye çalışacak ve verdiğiniz doğru cevaplar oranında sıralamada yükselmeye hak kazanacaksınız. Yarışmanın sonunda ise en yüksek puanları alan 10 katılımcıya Türkiye Zeka Vakfı tarafından hazırlanan başarı belgesi takdim edilecek. Soru Maratonu'ndaki soruları Türkiye Zeka Vakfı Başkanı Emrehan Halıcı hazırlıyor. Halıcı; milletvekilliği, akademisyenlik, müzisyenlik gibi birçok alandaki başarılarıyla da tanınmakta.

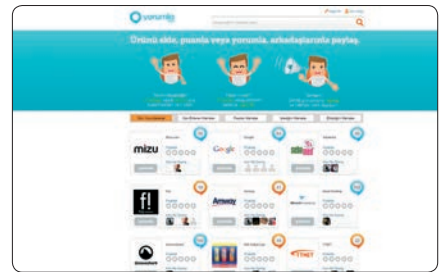


İLAN

Ev Arkadaşım

www.evarkadasim.com

Ev Arkadaşım, evindeki odasını paylaşmak isteyen ya da birisiyle eve çıkmak isteyenler için oluşturulmuş kullanışlı bir girişim. Henüz yayın hayatının başında olmasına rağmen ilan sayısının gün geçtikçe artmasıyla ve kullanışlı arayüzüyle ev arkadaşı arayanlar için bakılması gereken bir site. Sitede evinizdeki odayı kiralamak için ilan verebilirsiniz. Eğer siz oda kiralamak istiyorsanız iş ya da okulunuza yakın yerleri bulmak için sitenin içinde yer alan Google haritasından ilanları inceleyebilirsiniz. İlanda fotoğraflar, evin özellikleri, ilanı açan kişinin özellikleri ve potansiyel ev arkadaşından beklentileri sıralanıyor. Özellikle üniversite nedeniyle şehir değiştirecek okuyucularımızın incelemesini tavsiye ediyoruz.

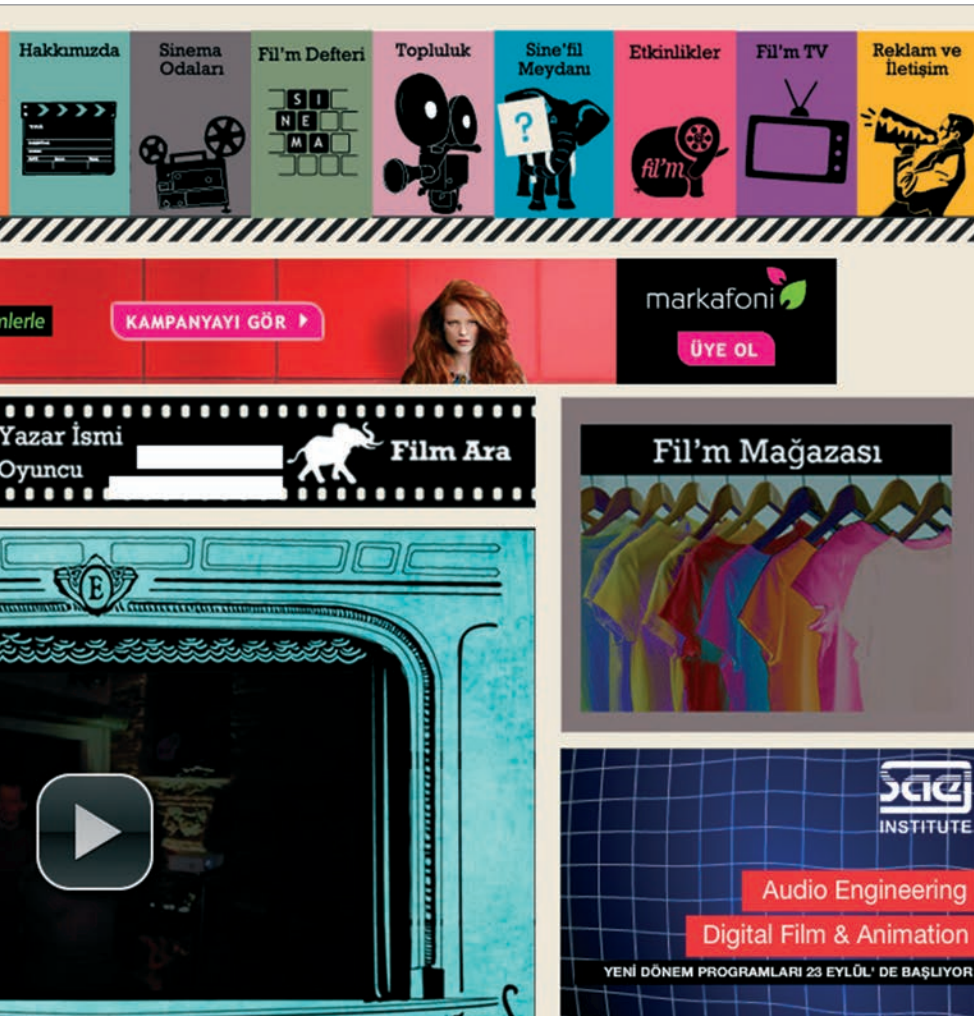


KULLANICI MEMNUNİYETİ

Yorumla

www.yorumla.com

Yorumla, müşterilerin marka ve hizmetlerle ilgili görüşlerini bildirdikleri ve puanladıkları bir internet sitesi. Şikayet Var sitesindeki sistemi andırırsa da Yorumla'da kullanıcılar marka ve hizmetlerle ilgili hem olumlu hem de olumsuz görüşlerini paylaşabiliyorlar. Yorumla'da verilen tüm oylar yüzölçümde oranlanıyor. 2011 yılında Bilal Kök ve Faruk Bozkuş tarafından hayata geçirilen site 1000'in üzerinde kullanıcı ve 700'den fazla ürün başlığı açılmasıyla büyük bir site olmanın ilk adımlarını atmış durumda. Yorumla, Boğaziçi Üniversitesi'nin Hayal Et adlı kuluçka programında yakaladığı başarıyla da adından söz ettirmeyi başarmıştı. Siz de firmaları takdir etmek ya da daha iyi hizmet talebinizi bildirmek için Yorumla'da paylaşabilirsiniz.



ETKİNLİKLER

Fil'm Hafızası sinema üzerine kalem oynatan diğer sitelerden farklı olarak okuyucularını sosyalleştirmeyi de hedefliyor. Fil'm Hafızası birçok etkinlik düzenledi ve okuyucularını kaliteli yapımlarla buluşturarak bir internet sitesi olma misyonunun ötesine geçti.

DOLU DOLU

Yayın hayatındaki ikinci yılını dolduran site geniş içeriğiyle göz dolduruyor. Fil'm Hafızası'nda iki yıllık süreçte 2.223 film tanıtımının okuyucuların beğenisine sunulduğu belirtiliyor ki bu sayı gönüllü yazarlıkla işleyen site için oldukça iyi.



SEYAHAT

kesfet.tv

www.kesfet.tv

kesfet.tv, Dünya'nın dört bir yanından gezi rotalarının okuyucularla paylaşıldığı bir internet sitesi. Gezi planlarınız için vizesiz rotalar, yurtiçi ve yurtdışında görülmeye değer yerler ve lezzet durakları gibi birçok içerik kesfet.tv'de yer alıyor. İster bir gezgin edasıyla ülkemizi ya da dünyayı görmek isteyin isterseniz de sadece küçük bir kaçamak yapmak isteyin, hiç fark etmez, kesfet.tv'de size göre bir tatil rotası bulmanız mümkün olacaktır. kesfet.tv'yi diğer birçok seyahat sitesinden ayıran ne mi? Sitede sadece gezilen rotalar okuyuculara aktarılmıyor ayrıca vizesiz gidilen ülkeler, tatil paketi satan sitelerle ilgili bilgiler, hangi şehirde festival olduğu ve gezi kültürüyle ilgili söyleşiler gibi birçok haber de okuyuculara ulaştırılıyor.



YEMEK TARIFI

lezzetli.com

www.lezzetli.com

lezzetli.com, Türkiye'nin önde gelen yemek blogu yazarlarının tariflerini büyük boy görsellerle ve videolarıyla inceleyebildiğiniz bir yemek tarif sitesi. Özellikle mutfakta çok başarılı olmayan okuyucularımız için uzun metinleri okuyup tarifi anlamının zor olacağı aşikâr, fakat bu sitede büyük boy fotoğraflar ve kısa fotoğraf altı yazılarıyla adım adım yapacaklarınızı görebiliyorsunuz. Ayrıca tarif sayfasından Uzman TV'deki yemek yapım videosuna yönelen detaylı olarak yemeğin yapılışını izleyebiliyorsunuz. Sitede kaynamış yumurta, nohutlu pilav gibi en basit tarifler bile yer alıyor. Basit tarifleri de içermesiyle yemek yapmayı bilmeyen erkeklerin bile faydalanabileceği ve her gece dışarıdan yemek yeme sorununu çözen bir site olduğunu söyleyelim.



HAYVAN BAKIMI

Pet Haber Gazetesi

www.petgazete.com

Evinizde evcil hayvana nasıl bakabilirsiniz? Kedi mi, köpek mi, kuş mu, balık mı sizin için en uygun hayvan? Bir hayvanın sorumluluğunu alırken hayatınızda ne oranda kısıtlamalara gideceksiniz? Bunlar gibi birçok soru ve tereddüdünüzü Pet Haber Gazetesi'yle giderebilirsiniz. Pet Haber Gazetesi; evcil hayvanların bakımı, barınakların durumu, hayvan hakları ihlalleri; pet shop'ların, veteriner kliniklerinin ve barınakların şehir bazında adres ve telefonları gibi birçok konunun işlendiği kapsamlı bir site. Siz de evinize hayvan almak istiyorsanız sitedeki makaleleri okuyarak doğru hayvanı seçebilir ve bakımıyla ilgili incelikleri öğrenerek hem kendinize arkadaş edinmiş olursunuz hem de bir evcil hayvana mutlu bir yuva vermiş olursunuz.



Windows 8'e güç katın

Windows 8 harika bir işletim sistemi ama bazı püf noktalarıyla daha hızlı, daha esnek ve kullanımı kolay hale getirilebilir.

Daha çevik bir bilgisayar istiyorsanız yapmanız gereken ilk iş daha pürüzsüz bir kullanıcı deneyimi elde etmek için Windows 8 yüklemek. Sistemin özellikleri arasında daha hızlı açılma ve kapanma, kaynakların daha verimli kullanımı, daha iyi performans ve zamandan tasarruf etmenizi sağlayan pek çok başka özellik bulunuyor. Windows uygulamalarını ve ayarlarını eşitleyebilme özelliği bile tek başına hayatınızı oldukça kolaylaştırabilir.

Önce önyükleme

Gecikmelerden kurtularak PC'nizin
mümkün olan en yüksek hızda
çalışmasını sağlayın.

PC'nize can katmak istiyorsanız işe önyükleme (boot) işleminden başlamak en iyisi olacaktır. Windows 8'in melez önyükleme yöntemi aslında en iyi tercih ama varsayılan olarak belirlenmemiş olabilir. Kontrol etmek için "Denetim Masası > Güç Seçenekleri > Güç düğmelerinin yapacaklarını seçin > Şu anda kullanılmayan ayarları değiştirin" adımlarını izleyin ve "Hızlı başlatmayı aç" kutusunun işaretli olduğundan emin olun. Artık Windows kapatıldığında sistem durumunu koruyacak ve tekrar başlatıldığında sürücülerden yükleyecektir. Bu yöntem önyükleme süresini %70'a kadar hızlandırır.

Ancak işler her zaman yolunda gitmiyor. Kullanıcılardan bazıları bu yeni teknolojinin sahip oldukları donanımlarla uyumsuz olduğundan yakınıyor. Eğer sık sık önyükleme ve kapatma sorunlarıyla karşılaşıyorsanız bu seçeneği devre dışı bırakmayı deneyin.

Melez önyüklemeyi kullansanız da kullanmasanız da bilgisayarınızı açınca eninde sonunda Windows 8 kilit ekranıyla karşılaşacaksınız. Eğer bu ekrana ihtiyaç duymuyorsanız kolaylıkla devre dışı bırakarak bilgisayarın açılma hızını artırabilirsiniz.

Regedit'i çalıştırın ve sol bölmeden HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Personalization yoluna gidin. Sağdaki bölmeye sağ tıklayıp "Yeni > DWORD Değeri"ni seçin ve ismini NoLockScreen olarak belirleyin. "NoLockScreen" değerine çift tıkladıktan sonra değeri 1 olarak belirleyin ve "Tamam"a tıklayın. Artık kilit ekranıyla karşılaşmayacaksınız. (Ekranı geri getirmek istediğinizde "NoLockScreen" değerini tekrar 0 yapmanız yeterli olacaktır.

Masaüstü gecikmeleri

Varsayılan ayarlarda Windows 8, bilgisayarınız önyükleme yaptığı anda otomatik çalışan masaüstü programlarının başlatılmasını geciktirir. Kimi kullanıcılar bu durumun sistemlerinin daha iyi tepki vermesini sağladığını söylerken diğerleri de sadece işlerini yavaşlattığını söyler.

Siz de öyle düşünüyorsanız gecikmeyi azaltmak için Regedit'i açın ve "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Serialize" yoluna gidin. (Mevcut değilse Serialize anahtarı yaratmanız gerekir.) Sağ bölmeye sağ tıklayarak StartupDelayInMSec adlı yeni bir DWORD değeri yaratın. Değer zaten mevcutsa 0 olarak değiştirin. Sistemi yeniden başlatın. Sistem başlatıldığında açılan masaüstü uygulamalarının çok daha hızlı belirdiğini göreceksiniz. (Bir değişiklik olmazsa normal işleyişe dönmek için StartupDelayInMSec değerini silin.)

Bu işlem yetersiz gelirse, Başlangıç ekranı ve masaüstü arasındaki geçişi hızlandırmak için bazı Windows animasyonlarını kapatmayı deneyebilirsiniz. [Win] + [R] tuşlarına basıp sysdm.cpl'yi çalıştırın. "Gelişmiş"e tıkladıktan sonra Performans bölümündeki "Ayarlar" düğmesine tıklayın. "Denetim ve öğe animasyonlarını pencere içinde göster" işaretini kaldırın. Böylece çeşitli Başlangıç ekranı animasyonları kaybolacaktır.

Görev Yöneticisi

Uzun önyükleme sürelerinin ardındaki en önemli neden, PC'niz başlatıldığında çok fazla programın yükleniyor olmasıdır. Bu yeni bir şey değil ama Windows 8, yenilenen Görev Yöneticisi sayesinde bu sorunla baş etmeyi kolaylaştırıyor.

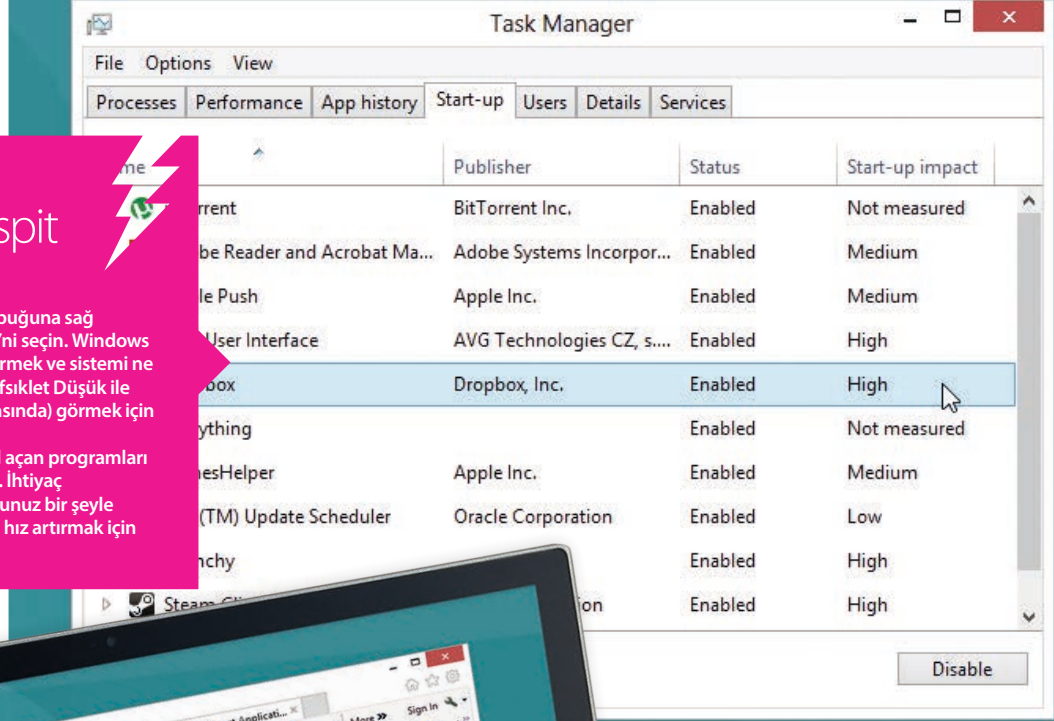
Görev Yöneticisi'nin yeni sürümü o an nelerin çalışmakta olduğunu göstermekle kalmıyor, aynı zamanda Windows'la birlikte başlatılan olan programları da görüntülüyor. Daha da iyisi, önyüklemesi yapılan tüm programların bellek ve CPU kullanımını gösteriyor ve sonuçları yeni bir sütunda listeliyor.

Raporlamada çok ayrıntıya girildiğini söyleyemeyiz: Uygulamanın başlangıç performansına Düşük, Orta da Yüksek etkide bulunduğu bildiriliyor. Bu, kaynak tüketiminin ardındaki asıl suçluları (yani bilgisayarını yavaşlatan programları) tespit etmek için fikir vermeye yetiyor tabii. Anında sonuç almak için başlangıç programlarını Görev Yöneticisi üzerinden devre dışı bırakmak da artık mümkün.

Kaynak oburlarını tespit edin

Masaüstünü açın, görev çubuğuna sağ tıklayın ve Görev Yöneticisi'ni seçin. Windows başlangıç programlarını görmek ve sistemi ne kadar yavaşlattıklarını (hafızası Düşük ile kaynak canavarı Yüksek arasında) görmek için Başlangıç sekmesine gelin.

En fazla yavaşlamaya yol açan programları bulmak için listeye göz atın. İhtiyaç duymadığınızın emin olduğunuz bir şeyle karşılaşırsanız kolay yoldan hız artırmak için bunu silin.



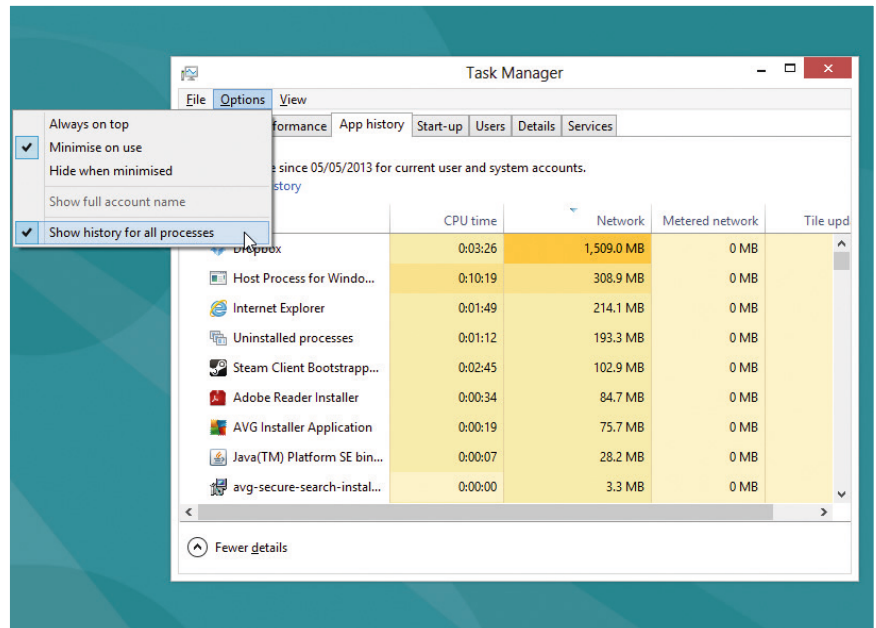
Name	Publisher	Status	Start-up impact
BitTorrent	BitTorrent Inc.	Enabled	Not measured
Adobe Reader and Acrobat Ma...	Adobe Systems Incorpor...	Enabled	Medium
Apple Push	Apple Inc.	Enabled	Medium
AVG User Interface	AVG Technologies CZ, s...	Enabled	High
Dropbox	Dropbox, Inc.	Enabled	High
Everything		Enabled	Not measured
iTunesHelper	Apple Inc.	Enabled	Medium
(TM) Update Scheduler	Oracle Corporation	Enabled	Low
Steam Client		Enabled	High
Steam		Enabled	High

Araştırma yapın

Başlangıç listenizde tanımadığınız bir programla karşılaşırsanız hemen silmeyin: Bilgisayarınız için çok gerekli olabilirler! Bunun yerine uygulamaya sağ tıklayıp "Çevrimiçi ara" komutunu verin. Varsayılan arama motorunuzda o dosyayla ilgili sonuçları gösteren bir sayfa açılacaktır. Birkaç sayfa gezindikten sonra dosyayı ve etkilerini tanımlayabileceksiniz. Bunun ardından, kararlıysanız sağ tıklayarak "Devre dışı bırak"ı seçin. Dosya, bir sonraki önyüklemeye çalışmayacaktır.

Geçmişten ders alın

Görev Yöneticisi yazılımlarınızı sadece önyükleme sırasında gözlemlemez, CPU ve ağ kullanımını takip etmenizi de sağlar. Bu sayede neleri tutup neleri kaldırabileceğinizle ilgili fikir edinebilirsiniz. "Uygulama geçmişi" sekmesine tıklayın ve en çok kaynak tüketen programların dökümüne ulaşmak için "Seçenekler > Tüm işlemlerin geçmişini göster"i seçin. Dikkatli olmaya dikkat edin: Bilgisayarınızın ihtiyaç duymadığından kesin emin olmadıkça hiçbir şeyi kaldırmayın.



Process	CPU time	Network	Metered network	Tile up
Host Process for Wind...	0:03:26	1,509.0 MB	0 MB	
Internet Explorer	0:01:19	308.9 MB	0 MB	
Uninstalled processes	0:01:12	193.3 MB	0 MB	
Steam Client Bootstrapp...	0:02:45	102.9 MB	0 MB	
Adobe Reader Installer	0:00:34	84.7 MB	0 MB	
AVG Installer Application	0:00:19	75.7 MB	0 MB	
Java(TM) Platform SE bin...	0:00:07	28.2 MB	0 MB	
avg-secure-search-instal...	0:00:00	3.3 MB	0 MB	

Olumlu bakın

Windows'u dikkatlice düzenlerseniz, aradığınız her şeye tek tıkla ulaşabilirsiniz.

Windows 8 Başlangıç ekranı, uygulamalarınızı düzenleyebileniz için kolay ve hızlı yollar sunuyor. Ayrıca daha az göze çarpan, sisteminizi daha fazla kişiselleştirmenizi ve daha da hızlı hale getirmenizi sağlayacak bazı akıllı özelliklere de sahip.

Örneğin sabitlemeyi ele alalım: Uygulamaları Başlangıç ekranına sabitlemeyi öğrenmiş olabilirsiniz (sağ tıklayıp "Sabitle"yi seçerek) ama bazı durumlarda uygulamaların içindeki belli içerikleri de sabitleyebilirsiniz.

Eğer Haberler uygulamasını tek bir haber kaynağına ulaşmak amacıyla kullanıyorsanız geri kalan bölümlerde gezinmenize gerek yok. İhtiyaç duyduğunuz kaynağı bulun, sağ tıklayıp "Başlangıç Ekranına Sabitle" seçeneğine tıklayın. Artık bu kaynağı doğrudan Başlangıç ekranından ulaşabilirsiniz.

Posta uygulamasında da durum benzer: İstediğiniz hesabı açtıktan sonra (örneğin Outlook) sağ tıklayıp sabitleyerek bu e-posta adresi için bir canlı kutucuk oluşturabilirsiniz. İsterseniz belli klasörleri bile Başlangıç ekranına sabitleyebilirsiniz.

Uygulamaları hızlı kapatın

Ne yapmanız gerektiğini bildiğinizde modern uygulamaları kapatmak çok kolay gelebilir: Tek yapmanız gereken, uygulamayı ekranın üst kısmından altına doğru sürüklemek. Ama ufak bir sorun var: Windows 8'i ne yapmaya çalıştığınızı anlaması için ekranın önemli bir kısmını geçmeniz gerekiyor. Bu da özellikle büyük ekranlarda biraz vakit alabiliyor eğer doğru yapamazsanız uygulama tekrar yerine döndüğü için baştan başlamanız gerekiyor.

Neyse ki bu can sıkıcı durumdan kurtulmak için başvurabileceğiniz çok faydalı bir yöntem var: Kayıt Defteri'ni kullanmayla ilgili sıkıntınız yoksa regedit'i başlatın ve HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ImmersiveShell\Switcher yoluna gidip MouseCloseThreshold ve TouchCloseThreshold adını taşıyan yeni

DWORD değerleri oluşturun.

Bunlar, sırasıyla fare ve dokunmatik kontroller için hareket ettirmeniz gereken mesafeyi gösteriyor. Buraya 1 ila 1000 arası istediğiniz bir değeri girebilirsiniz: Değer yükseldikçe uygulamayı kapatmak için sürüklemeniz gereken mesafe azalır. Deneme yapmaktan çekinmeyin. Kısa süre sonra tüm uygulamalarınızı kolaylıkla kapatabilir hale geleceksiniz.

Masaüstünü hızlandırın

Uygulamalarınız ayarlandığına göre artık onları istediğiniz her yerden, hatta masaüstünden bile başlatmak istemeniz normal. Masaüstünün boş bir kısmına sağ tıklayıp "Yeni > Kısayol"u seçtikten sonra konum kısmına Explorer Shell:AppsFolder yazın. İleri'ye tıkladıktan sonra "Tüm uygulamalar" gibi bir isim girin ve "Son" tıklayın. Artık uygulamalar da dahil tüm programlarınızın listeleyen klasöre ulaşmak için bu kısayola çift tıklamanız yeterli.

Windows 8 masaüstü, sistem menüsünde işe yarar başka bir başlatıcı daha barındırıyor: [Win] + [X] tuşlarına basarak komut istemi, Çalıştır kutusu, çeşitli Denetim Masası uygulamaları ve daha fazlasına kolaylıkla erişebilirsiniz. Bunu kişiselleştirmek için bütünlük bir yöntem yok ama Win+X Menu Editor (git.pcnet.com.tr/n9) kendi girdilerinizi oluşturmakta size yardımcı olabilir: En beğendiğiniz uygulamalara hızlıca erişmek için harika bir yöntem.

Ne kullanıyor olursanız olun mümkün olan en geniş masaüstü alanını kullanması önemlidir. Görev çubuğu bu noktada sorunlara yol açabilir, özellikle de tabletlerde. Görev çubuğunu sol tarafta, başparmağınızla erişebileceğiniz yerde bulundurmak daha verimli olabilir, ancak ekran dikey konumdayken çok daha fazla yer kaplayacaktır.

Eğer bu sorunlar tanıdık geliyorsa görev çubuğunun otomatik gizleme özelliğini ekran konumuna göre değiştirebilmenizi sağlayan ufak bir uygulama olan Surface Taskbar Helper'a (git.pcnet.com.tr/na) göz atabilirsiniz.

BUNLARLA DENEYİN

Bu gözde uygulamalarla PC'nize can katın.

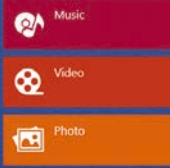
Search All BEDAVA

Bu harika araçla 20 popüler sitede (Google, Bing, YouTube, Facebook, Twitter vb.) arama yapabilirsiniz.

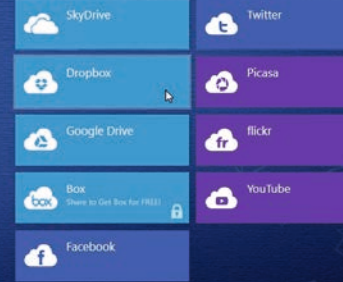


File Brick

Local



Cloud



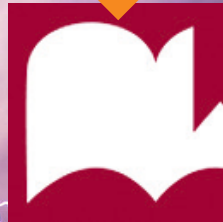
Clock BEDAVA

Masaüstü saatini öztlüyor musunuz? Jujuba'nın uygulaması masaüstünüze bir saat, takvim, süreölçer ve alarm yerleştiriyor.



Comfy Reader BEDAVA

Comfy Reader, çevrimdışı okumayı kolaylaştırmak için web sayfalarının sadece metinlerini kaydedebiliyor.



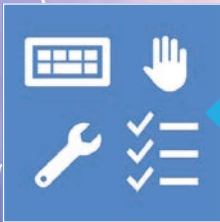
File Brick

BEDAVA

Windows 8'de, bilgisayarınızdaki bir dosyayı aramak için Dosya Gezini'ni kullanabilirsiniz ama bu ne yazık ki masaüstünde gizlenmiş durumda ve dokunmatik ekranlı cihazlarla kullanılabilecek şekilde ayarlanmış değil. File Brick çok daha basit bir çözüm sunuyor. Modern bir uygulama olan File Brick, her zaman Başlangıç ekranında hazır durumda bekliyor; müzik, video ve resim dosyalarını yönetmek için kullanımı kolay bir seçenek sunuyor. Dahası, SkyDrive, Dropbox, Google Drive, Facebook, Twitter ve YouTube gibi pek çok bulut hizmetini dokunmatik cihazlarla uyumlu tek bir arabirim üzerinden görüntüleme olanağı sunuyor.

Windows 8 Cheat Keys BEDAVA

Zaman tasarrufu sağlayan yığınla kısayol tuşu ve hareket öğreten bir referans uygulaması.



Sonuna kadar çoklu görev

Windows 8 uygulamaları normalde tam ekran çalışır. Snap özelliğini kullanarak tek ekrana iki uygulama sığdırabilmeniz bile bundan daha fazlasını yapmak zordur. Ama Windows 8 için geliştirilen Toolbox uygulaması biraz farklı iş görüyor. 12 farklı uygulama (tarayıcı, hesap makinesi, saat, hava durumu, Facebook istemcisi ve daha fazlası) bulunduran araçla aynı ekranda altı farklı uygulama çalıştırmak mümkün. Hatta Windows Snap kullanırsanız bu sayıyı 12'ye çıkartabilirsiniz.



Tamir edin

Sorunları çözün ve PC performansını en üst düzeyde tutun.performance

Windows 8'i çalışmasını istediğiniz şekilde ayarlamak çok zor değil ama her şeyi sorunsuz çalışır durumda tutmak çoğu zaman daha zor. Bu nedenle birkaç bakım hilesi öğrenmek faydalı olacaktır.

Windows, yazılım güncellemeleri, güvenlik taramaları ve benzeri çeşitli bakım görevlerini günde bir kez kendisi yerine getirir. Peki, bu düzenleme sizin için uygun mu? Görev çubuğundaki İşlem Merkezi simgesine (bayrak) tıklayın ve "İşlem Merkezi'ni Aç > Bakım"ı seçin. Ardından "Bakım ayarlarını değiştir" seçeneğine tıklayın. Bilgisayarınızın açık olacağı ama kullanılmayacağı bir zaman aralığı belirledikten sonra "Tamam"a tıklayın. Bilgisayarınız belirlenen zamanlarda hep açık olmuyorsa der etmeyin. Windows daha sonra arayı kapatacaktır.

Alternatif olarak, bir süreliğine bilgisayarı kullanmayacağınız anlarda bakım işlemlerini kendiniz başlatabilirsiniz: "İşlem Merkezi'ni Aç > Bakım > Bakımı başlat"a tıklayın. Bu işlem, şu an karşılaştığınız sorunları çözmenizde faydalı olabilir. Ayrıca Windows'un, kaynakları tüketen bakım işlemlerini en az bir gün ertelemesini sağlamış olursunuz.

Mağaza'da sorun var

Windows 8 uygulamaları genellikle son derece güvenilirdir ve beklendiği gibi çalışır, ancak arada sırada sorunlarla karşılaşabilirsiniz. Bazen bu sorunlar çok ciddi de görünebilir. Neyse ki destek uzacağınızda değil.

Örneğin Mağaza uygulamalarını yüklemekte ya da güncellemekte sorunlarla karşılaşıyorsanız bunun nedeni Mağaza ön belleğinin zarar görmesi olabilir. Merak etmeyin, tamir etmek çok kolay: [Win] + [R] tuşlarına basın ve wsreset yazın. [Enter] tuşuna basmanızla birlikte ön bellek birkaç saniye içinde temizlenecektir.

Uygulamaları çalıştıramamak gibi daha ciddi sorunların ardından güvenlik sorunları, bozulan ayarlar veya çöken Windows hizmetleri olabilir. Merak

etmeyin, Microsoft'un geliştirdiği bir sorun giderici, tüm bu sorunları tespit edip çözebilir. Sorun gidericiyi <http://tinyurl.com/kvj7n8o> adresinden indirip kurabilirsiniz.

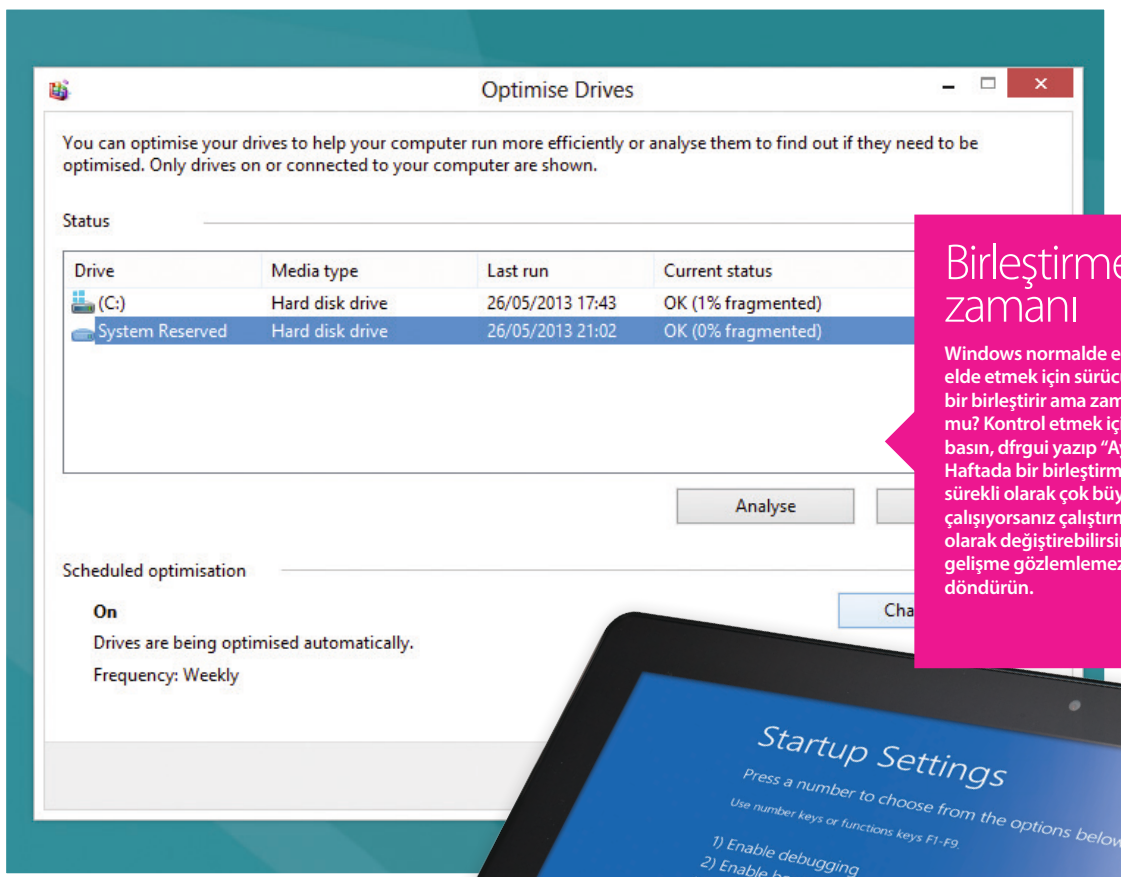
Uygulamalar gerektiği gibi çalışmıyorsa Windows 8'le birlikte gelen araçlara göz atmayı unutmayın. Denetim Masası'nı açıp "Sorum Giderme" uygulamasını başlatın (veya [Win] + [W] tuşlarına basın "sorun" yazın ve "Sorun Giderme"ye tıklayın). Eğer uygulamalar güncellenmiyorsa "Windows Update ile ilgili sorunları düzelt"e tıklamanız yardımcı olabilir. Belki sonra ihtiyacınız olabilir diye diğer seçeneklere de bir göz atabilirsiniz.

Bir adım ileri

PC bakımının en önemli adımı sistemin düzenli olarak güncellendiğinden emin olmaktır. Bu noktada, daha önceki sürümlerde bulunan Windows Update uyarılarını öznlüyor olabilirsiniz ama bu o kadar da kritik bir sorun değil: Windows 8 güncellemeleri otomatik indirip kuracaktır ama ısrarla uyarı simgesini görmek istiyorsanız Windows Update Notification Tool'u (www.quppa.net/wunotify) yükleyebilirsiniz.

Artık kullanmadığınız yazılımları düzenli olarak silmek de iyi bir fikir ama eğer bilgisayarınıza çok sayıda yazılım yüklediyseniz bir süre sonra bir sorunla karşılaşabilirsiniz: Normalde tek seferde sadece bir yazılımı kaldırabilirsiniz. Windows App Boss (git.pcnet.com.tr/nb) adlı araç hızlı bir alternatif sunuyor. Geliştiriciler için tasarlanan bu araç acemi kullanıcılara göre değil, ancak deneyimli kullanıcılar aynı anda birden fazla yazılım kaldırabilmekten memnun kalacaktır.

Elbette en önemli Windows bakım işlemi, düzenli olarak sistem yedeği almaktır. İşe yarayacak bir yöntem, verilerinizi korumak için Windows 8'in yeni Dosya Geçmiş özelliğini ([Win] + [W] tuşlarına basın ve Dosya Geçmiş yazın, "Dosya Geçmiş" seçeneğine tıklayarak ayarlamaları yapın) ya da Reclmg (www.reclmg.com) kullanmaktır. ■



Birleştirme zamanı

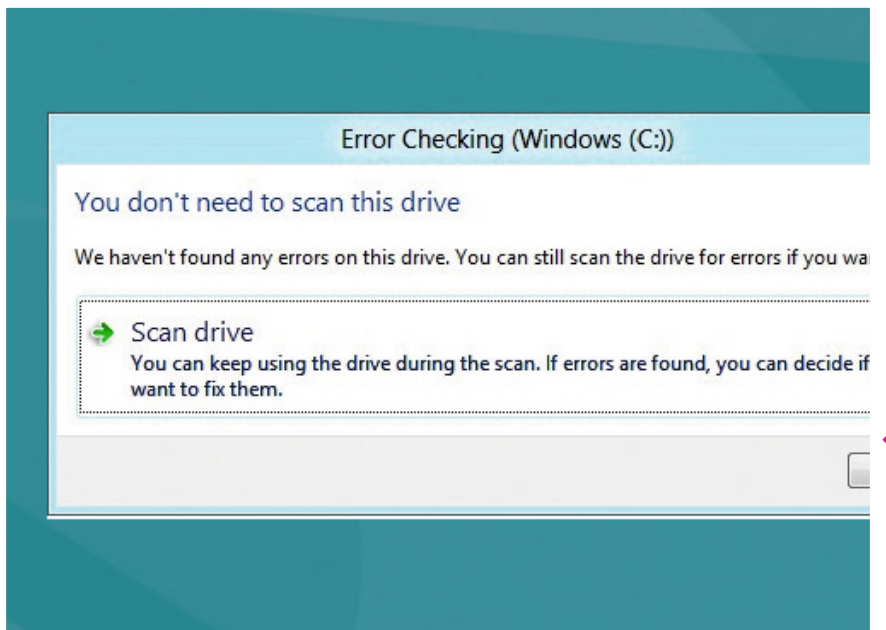
Windows normalde en iyi hızları elde etmek için sürücülerini haftada bir birleştirir ama zamanlaması sizin için uygun mu? Kontrol etmek için [Win] + [R] tuşlarına basın, dfrgui yazıp "Ayarları değiştir"e tıklayın. Haftada bir birleştirme genellikle yeterlidir ama sürekli olarak çok büyük dosyalarla çalışıyorsanız çalıştırma sıklığını "Günlük" olarak değiştirebilirsiniz. Bir hafta sonra bir gelişme gözlemlemezseniz ayarları eski haline döndürün.

Güvenli mod

Windows 8'in arada sırada da olsa sorunları çözmek için Güvenli Mod'da başlatılması gerekebilir. Örneğin Windows başlatılmazsa, doğru seçeneğe ulaşmak için Kurtarma Modu'nu kullanmanız gerekir. Eğer eski "önyükleme sırasında F8'e basma" yöntemini geri isterseniz komut isteminde şunları yazmanız yeterli:

bcdedit/set {default} bootmenupolicy legacy

Eski haline getirmek içinse legacy yerine standard yazmalısınız.



Hızlı sürücü kontrolü

Deneyimli bir Windows kullanıcısı iseniz chkdsk/f komutunu kullanarak sabit sürücü sorunlarını gidermeyi denemiş olabilirsiniz. Bu genellikle işe yarar ama önce sistemi yeniden başlatmanız ve saatlerde beklemeniz gerekir! Ancak Windows 8'de şunu yazmak yeterli:

chkdsk/spotfix

Sadece tespit edilen sorunlar giderilmeye çalışılacağından daha hızlı sonuç alınacaktır.

DVD'de bu ay

Fontlar ve FPS oyunları PCnet DVD'sinde!

Dev yazı tipi arşivi, bedava oyunlar, görsel eğitimler ve Fedora 19 ISO'su bu ay DVD'mizde sizi bekliyor.

PCnet DVD'si bu ay 6 bedava FPS oyununa ev sahipliği yapıyor. Yaz aylarında keyifle ve tamamen ücretsiz olarak oynayabileceğiniz, başarılı grafiklere sahip 6 FPS oyununu sizin için seçtik. Arkadaşlarınızla birlikte eğlenebilmeniz için, seçtiğimiz tüm oyunların çok oyunculu

modları var. Ayrıca botlara karşı tek başınıza da oynayabilirsiniz.

Ödevlerinizde, raporlarınızda ve görsel çalışmalarınızda kullanabileceğiniz kaliteli ve bedava yazı tipleri bulmak zor olabilir. İnternette bunları aramak ayrı dert, hepsini tek tek indirmek ayrı

derttir. Özgür lisanslarla yayımlanmış, birçoğu Türkçe karakter desteğine sahip tam 767 bedava yazı tipini sizin için PCnet DVD'sinde derledik. Bu yazı tiplerini sisteminize ekleyerek tüm yazılarınızda ve görsel çalışmalarınızda

kullanabilirsiniz.

Çektiğiniz videoları düzenleyip daha kusursuz ve şık bir hale getirmek için DVD'mizdeki tam sürüm Ashampoo Movie Studio 2013'ü kullanabilirsiniz. 1080p'ye kadar tüm video çözünürlüklerini destekleyen yazılım, videolarınızın istediğiniz kısımlarını kesip atmanıza, farklı çekimleri birleştirmenize, fon müziği ve geçiş efektleri eklemenize yardımcı oluyor. Yazılımla gelen temaları kullanarak videolarınıza kolayca tarz katabilirsiniz.

Adobe Dreamweaver, web tasarımı ve geliştirme alanlarında kullanılan en başarılı yazılımlardan biridir. Görsel TV tarafından hazırlanan bu ayki ilk eğitimimizde yazılımın son sürümü olan Dreamweaver CC ile tanışacak, menüleri yakından tanıyarak Dreamweaver'a ilk adımı atacaksınız. Önceki sayılarımızda başladığımız PHP ile Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir eğitimi de bu ay devam ediyor.

Popüler Linux dağıtımlarından Fedora'nın son sürümüne ait varsayılan ISO dosyası (64 bit, GNOME tabanlı) da DVD'mizde. DVD yazma programınızın kalıp/imaj yazdırma seçeneğini kullanarak ISO dosyasını boş bir DVD'ye yazabilir, ardından bilgisayarınızı bu DVD'den başlatarak Fedora'yı anında deneyebilir ve isterseniz sabit diskinize kurabilirsiniz.



PCnet Ağustos DVD'sinin içeriği

TAM SÜRÜM

- Video düzenleme yazılımı: Ashampoo Movie Studio 2013



EĞİTİM

- Adobe Dreamweaver CC'ye Giriş
- PHP ile Kendi Stok Yönetim Sistemini Geliştir (Bölüm 21-25)



OYUNLAR

TAM SÜRÜM FPS OYUNLARI

- OpenArena
- Smokin Guns
- Xonotic
- Warsow
- World of Padman
- Cube 2: Sauerbraten



LINUX

- Fedora 19 (64 bit)





Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting (40 TL değerinde)

ontek

Hediyeli
abonelik
66 TL

ABONE FORMU Ağustos 2013

adı / soyadı:

firma adı:

mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....

dergi teslim adresi:

posta kodu: semt:

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası İstanbul Kurumsal şubesi IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936	☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz. ☐ visa ☐ master ☐ eurocard
---	--

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL	☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediyeli: 66 TL
---	---

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no: son kullanma tarihi:

..... /

fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz ☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:

posta kodu: semt:

şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracaatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

İcra Kurulu Başkanı

Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü

Gökhan SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu)

Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr

Editör & Webmaster

Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım

Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda Bulunanlar

A. Kıvanç TANRIKULU, Görkem YILDIRIM, Can Barış ÇEVİK, Ömür İklim DEMİR, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Müge UÇAR, Ahmet Lokman URAL, Ahmet Yılmaz VURAL

Marka Müdürü

Asu BOZYAYLA abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi

Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr

E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM**Genel Yayın Koordinatörü** Yeşim DENİZEL**Projeler Direktörü:**

(Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit ÖZKAŞIKÇI

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN**Finans Direktörü** Didem KURUCU**Üretim Direktörü** Servet KAVASOĞLU**REKLAM****Grup Başkanı** Viki HABİF**Grup Başkan Yardımcısı** Koray BİLİCİ**Reklam Satış Müdürleri**

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37

Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU

Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık**FİPP** üyesidir.

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarna uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com

Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri

Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

İnternette görünmez olun



Yüz tanımayla oturum açın



Yeni nesil oyun konsolları

